中华人民共和国建设部

市政工程投资估算指标

第四册 排水工程

HGZ 47-104-2007

中国计划出版社

责任编辑：李 丽

封面设计：[illegible]

市政工程投资估算指标

第一册 道路工程

第二册 桥梁工程

第三册 给水工程

第四册 排水工程

第五册 防洪堤防工程

第六册 隧道工程

第七册 燃气工程

第八册 集中供热热力网工程

第九册 路灯工程

第十册 垃圾处理工程

ISBN 978-7-80242-076-2

9 787802 420762 >

定价：38.00元

中华人民共和国建设部

市政工程投资估算指标

第四册　排水工程

HGZ 47–104–2007

中国计划出版社

北　京

图书在版编目（CIP）数据

市政工程投资估算指标. 第4册，排水工程. HGZ 47-104-2007 / 建设部标准定额研究所主编. —北京：中国计划出版社，2008.3

ISBN 978-7-80242-076-2

Ⅰ. 市… Ⅱ. 建… Ⅲ. ①市政工程—工程造价—估算—中国②排水工程—工程造价—估算—中国 Ⅳ. TU723.3 TU992

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第031451号

市政工程投资估算指标

第四册 排水工程

HGZ 47-104-2007

建设部标准定额研究所 主编

☆

中国计划出版社出版

（地址：北京市西城区木樨地北甲甲11号国宏大厦C座4层）

（邮政编码：100038 电话：63906433 63906381）

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

880×1230毫米 1/16 17印张 479千字

2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

印数1—6000册

☆

ISBN 978-7-80242-076-2

定价：38.00元

总　说　明

为了合理确定和控制市政工程投资，满足建设项目编制项目建议书和投资估算的需要，提高建设工程投资效果，制定《市政工程投资估算指标》（以下简称本指标）。

一、本指标依据建设部“关于印发《二〇〇三年工程项目建设标准、投资估算指标、建设项目评价方法与参数编制项目计划》的通知”下达的编制计划，以现行全国市政工程设计标准、质量验收规范和建设部、财政部“关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知”（建标〔2003〕206号）、《建设项目总投资及其他费用项目组成规定》（送审稿），以及预算定额、工期定额为依据，在《全国市政工程投资估算指标》（1996年）的基础上，结合近年有代表性的已竣工典型工程项目的相关资料进行编制。

二、本指标适用于新建、改建、扩建的市政工程项目。

三、本指标是建设项目建议书、可行性研究报告阶段编制投资估算的依据；是多方案比选、优化设计、合理确定投资的基础；是开展项目评价、控制初步设计概算、推行限额设计的参考。

四、本指标共十册　包括《第一册　道路工程》、《第二册　桥梁工程》、《第三册　给水工程》、《第四册　排水工程》、《第五册　防洪堤防工程》、《第六册　隧道工程》、《第七册　燃气工程》、《第八册　集中供热热力网工程》、《第九册　路灯工程》、《第十册　垃圾处理工程》

五、本指标分综合指标和分项指标。综合指标包括建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费用、基本预备费；分项指标包括建筑安装工程费、设备购置费。

（一）建筑安装工程费由直接费和综合费用组成。直接费由人工费、材料费、机械费组成。将《建筑安装工程费用项目组成》中的措施费（环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、夜间施工的内容）按比例（见费率取定表）分别摊入人工费、材料费和机械费。二次搬运、大型机械设备进出场及安装拆除、混凝土和钢筋混凝土模板及支架、脚手架编入直接工程费。综合费用由间接费、利润和税金组成。

（二）设备购置费依据设计文件规定，其价格由设备原价+设备运杂费组成。设备运杂费指除设备原价之外的设备采购、运输、包装及仓库保管等方面支出费用的总和。

（三）工程建设其他费用包括：建设管理费、可行性研究费、研究试验费、勘察设计费、环境影响评价费、场地准备及临时设施费、工程保险费、联合试运转费、生产准备及开办费。按国家现行有关统一规定程序计算。

（四）预备费包括基本预备费和价差预备费。基本预备费系指在投资估算阶段不可预见的工程费用

六、本指标的编制期价格、费率取定：

（一）价格取定。人工工资综合单价按北京地区2004年31.03元/工日；材料价格、机械台班单价按北京地区2004年价格。

（二）费率取定。

1. 将措施费分别摊入人工费、材料费和机械费。措施费费率见下表。

项目	道路	桥梁	给水	排水	防洪堤防	隧道		燃气	热力	路灯
						岩石	软土			
费率（%）	4.10	4.40	6.00	6.00	4.00	5.08	5.08	6.00	4.00	4.00

计费基数：人工费+材料费+机械费。

分摊比例：其中人工费 8%，材料费 87%、机械费 5%，分别按比例计算。

2. 综合费用费率见下表。

项目	道路	桥梁	给水	排水	防洪堤防	隧道		燃气	热力	路灯
						岩石	软土			
费率（%）	22.78	22.90	21.30	21.30	21.00	27.68	27.68	21.30	21.30	21.00

计费基数：估算指标直接费。

3. 工程建设其他费用费率。工程建设其他费用费率按 10%～15%确定。具体数值由各册根据专业以及国家规定的收费标准测算确定，并在册说明中说明。

计费基数：建筑安装工程费+设备购置费。

4. 基本预备费费率按 8%确定。

计费基数：建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用。

5.《第十册　垃圾处理工程》的费率见分册说明。

七、本指标计算程序见下表。

综合指标计算程序

序号	项　　目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二+三+四
一	建筑安装工程费	4+5
1	人工费小计	—
2	材料费小计	—
3	机械费小计	—
4	直接费小计	1+2+3
5	综合费用	4×综合费用费率
二	设备购置费	原价+设备运杂费
三	工程建设其他费用	（一+二）×工程建设其他费用费率
四	基本预备费	（一+二+三）×8%

分项指标计算程序

序号	项　　目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二
一	建筑安装工程费	（四）+（五）
1	人工费	—
2	措施费分摊	（1+3+5）×措施费费率×8%
（一）	人工费小计	1+2
3	材料费	—
4	措施费分摊	（1+3+5）×措施费费率×87%
（二）	材料费小计	3+4
5	机械费	—
6	措施费分摊	（1+3+5）×措施费费率×5%
（三）	机械费小计	5+6
（四）	直接费小计	（一）+（二）+（三）
（五）	综合费用	（四）×综合费用费率
二	设备购置费	原价+设备运杂费

八、本指标的使用。本指标中的人工、材料、机械费的消耗量原则上不作调整。使用本指标时可按指标消耗量及工程所在地当时当地市场价格并按照规定的计算程序和方法调整指标，费率可参照指标确定，也可按各级建设行政主管部门发布的费率调整。

具体调整办法如下：

（一）建筑安装工程费的调整。

1. 人工费：以指标人工工日数乘以当时当地造价管理部门发布的人工单价确定。

2. 材料费：以指标主要材料消耗量乘以当时当地造价管理部门发布的相应材料价格确定。

$$\text{其他材料费}=\text{指标其他材料费}\times\frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标（材料费小计}-\text{其他材料费}-\text{材料费中措施费分摊）}}$$

3. 机械费：列出主要机械台班消耗量的调整方式：以指标主要机械台班消耗量乘以当时当地造价管理部门发布的相应机械台班价格确定。

$$\text{其他机械费}=\text{指标其他机械费}\times\frac{\text{调整后的主要机械费}}{\text{指标（机械费小计}-\text{其他机械费}-\text{机械费中措施费分摊）}}$$

未列出主要机械台班消耗量的调整方式：

$$\text{机械费}=\text{指标机械费}\times\frac{\text{调整后的（人工费}+\text{材料费）}}{\text{指标（人工费}+\text{材料费）}}$$

4. 直接费：调整后的直接费为调整后的人工费、材料费、机械费之和。

5. 综合费用：综合费用的调整应按当时当地不同工程类别的综合费率计算。计算公式如下：

综合费用=调整后的直接费×当时当地的综合费率

6. 建筑安装工程费：

建筑安装工程费=调整后的（直接费+综合费用）

（二）设备购置费的调整。指标中列有设备购置费的，按主要设备清单，采用当时当地的设备价格或上涨幅度进行调整。

（三）工程建设其他费用的调整。工程建设其他费用的调整，按国家规定的不同工程类别的工程建设其他费用费率计算。计算公式如下：

工程建设其他费用=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费）

×国家规定的工程建设其他费用费率

（四）基本预备费的调整。

基本预备费=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用）

×基本预备费费率

（五）指标基价的调整。

指标基价=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用

+基本预备费）

九、建设项目投资估算编制。编制建设项目投资估算，应按上述办法调整。指标中未列费用可根据有关规定调整。

十、本指标中指标编号为“×Z-×××”或“×F-×××”，除注明用英文字母表示外，均用阿拉伯数字表示。

其中：“-”线前部分×表示分册，Z表示综合指标，F表示分项指标；

“-”线后部分×××表示划分序号，同一部分顺序编号。

十一、本指标中注明“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；而注明“××以外”或“××以上”者，均不包括××本身。

册 说 明

一、《市政工程投资估算指标》第四册“排水工程”（以下简称本册指标）是在1996年建设部颁布的《全国市政工程投资估算指标》排水分册的基础上，根据现行国家排水设计规范和施工验收规范，结合近年来国内已建成的有代表性的典型排水工程项目的施工图、施工组织方案和技术经济等资料，经分析测算后进行编制的。

二、本册指标适用于一般室外排水工程、排水厂站及构筑物工程的新建、改建、扩建项目，不适用技术改造项目。

三、本册指标主要编制依据有：

1. 建设部“关于转发《全国市政工程投资估算指标》编制工作大纲的函”（建标造函〔2005〕66号）。

2. 国家现行的有关法律、法规、政策文件。

3. 国家现行的有关技术标准、规范。

4. 建设部、财政部文件“关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知”（建标〔2003〕206号）。

5. 《建设项目总投资及其他费用项目组成规定》（送审稿）。

6. 《全国市政工程投资估算指标》（1996年）。

7. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2003）。

8. 《全国统一安装工程预算定额》（2000年）。

四、工程建设其他费用费率：

本册工程建设其他费用费率按15%确定，计费基数为建筑安装工程费与设备购置费之和。

五、本册指标包括三部分：

（一）综合指标：

1．雨水管道：反映不同雨水流域规模重现期一年径流系数为0.6时的雨水管道综合指标。

2．污水管道：反映不同水量规模污水管道的综合指标。

综合指标内容包括：土方工程、沟槽支撑及拆除、管道铺设、砌筑检查井、沟槽排水。指标中未考虑防冻、防淤、地基加固、穿越铁路等措施，如发生时应结合具体情况进行调整。

3．厂站工程：反映不同规模厂站工程的综合投资指标。

综合指标未考虑湿陷性黄土区、地震设防、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求；厂站设备均按国产设备考虑，未考虑进口设备。

综合指标的上限一般适用于工程地质条件复杂，技术要求较高，施工条件差等情况；下限适用于工程地质条件较好，技术要求一般，施工条件较好等情况。同一枢纽工程中有不同生产能力和不同处理要求时，应分别计算。

（二）分项指标：

1．排水管道：反映不同管径、不同断面、不同深度的排水管道工程分项投资指标。

2．厂站构筑物分项指标，按单项构筑物和建筑物的规模、工艺标准和结构特征，选择有一定代表性的单项工程进行编制。

（三）附录：内容包括主要材料、机械台班、设备单价取定表和编制排水工程投资估算应用案例。

六、相关说明：

本册指标未单列的项目，可套用相关册指标。

前　　言

根据建设部“关于印发《二〇〇三年工程项目建设标准、投资估算指标、建设项目评价方法与参数编制项目计划》的通知要求”，我部制定了《市政工程投资估算指标》（以下简称《指标》），并于2007年10月18日批准其中桥梁等五册（第一、三、七、八册已于2007年6月批准）。《指标》的制定发布将对合理确定和控制市政工程投资，满足市政建设项目编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的需要起到积极的作用。

本《指标》由建设部标准定额研究所负责管理和解释，请各单位在执行过程中，注意积累资料，认真总结经验，将有关意见及时反馈标准定额研究所。

本《指标》的主编单位、参编单位：

主编单位： 建设部标准定额研究所

参编单位： 北京市建设工程造价管理处

北京城建设计研究总院有限责任公司

天津市建设工程定额管理研究站

天津市市政工程经济技术定额研究站

上海市建设工程标准定额管理总站

上海市市政工程定额管理站

上海市政工程设计研究总院

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

重庆市建设工程造价管理总站

河北省工程建设造价管理总站

辽宁省建设工程造价管理总站

安徽省建设工程造价管理总站

主编部门： 中华人民共和国建设部

批准部门： 中华人民共和国建设部

执行日期： 2008 年 4 月 1 日

建　设　部

关于印发《市政工程投资估算指标》（桥梁等5册）的通知

建标［2007］240号

为合理确定和控制市政工程投资，满足市政建设项目编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的需要，我部制定了《市政工程投资估算指标》（《第二册　桥梁工程》、《第四册　排水工程》、《第五册　防洪堤防工程》、《第六册　隧道工程》、《第九册　路灯工程》），编号为HGZ 47-102-2007、HGZ 47-104-2007、HGZ 47-105-2007、HGZ 47-106-2007、HGZ 47-109-2007，现印发给你们。自2008年4月1日起施行。我部1996年发布的《全国市政工程投资估算指标》中的相应内容同时废止。

《市政工程投资估算指标》由建设部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

请你们认真贯彻执行，并将工作中的问题和建议反馈建设部标准定额司。

中华人民共和国建设部

二〇〇七年十月十八日

目　　录

1　排水管道综合指标 …… (1)

说明 …… (3)

1.1　雨水管道工程 …… (4)

1.2　污水管道工程 …… (7)

2　排水管道分项指标 …… (11)

说明 …… (13)

2.1　开槽埋管 …… (15)

2.2　顶管 …… (68)

2.3　现浇方管 …… (88)

3　排水厂站综合指标 …… (97)

说明 …… (99)

3.1　污水处理厂 …… (100)

3.2　雨污水泵站 …… (115)

4　排水构筑物分项指标 …… (125)

说明 …… (127)

4.1　粗格栅及进水泵房 …… (128)

4.2　细格栅及曝气沉砂池 …… (134)

4.3　初沉池配水井 …… (140)

4.4　初沉池 …… (142)

4.5　二沉池配水井及污泥泵房 …… (147)

4.6　二沉池 …… (157)

4.7　氧化沟 …… (167)

4.8　AAO 生物反应池 …… (170)

4.9　巴氏计量渠 …… (177)

4.10　加氯接触池 …… (178)

4.11　紫外线消毒渠 …… (180)

4.12　储泥池、匀质池、污泥调蓄池 …… (184)

4.13　污泥浓缩池 …… (190)

4.14　消化池 …… (191)

4.15　鼓风机房 …… (192)

4.16 污泥浓缩脱水机房……（196）
4.17 再生水提升泵房……（200）
4.18 高密度澄清池……（202）
4.19 混合反应沉淀池……（203）
4.20 滤池……（204）
4.21 选择池……（208）
4.22 废水池……（209）
4.23 清水池……（214）
4.24 出口泵房……（217）
4.25 雨水泵房……（222）
4.26 污水泵房……（225）
附录……（233）
附录一 主要材料、机械台班、设备单价取定表……（235）
附录二 编制排水工程投资估算应用案例……（247）
1 根据综合指标计算指标总造价……（247）
2 根据分项指标计算工程费用……（250）

1　排水管道综合指标

说　明

一、本章管道工程综合指标分雨水管道工程和污水管道工程。雨水管道综合指标按泄水面积 50ha、100ha、200ha 分为三类。污水管道综合指标按设计日平均流量 10000m^3/d、20000m^3/d、50000m^3/d、100000m^3/d 分为四类。

二、计算规则：

（一）雨水管道工程综合指标的计算单位为 ha/km。支管不作为计算长度。若雨水泄水面积与本册指标不同时，可采用内插法计算。

（二）污水管道工程综合指标的计算单位为 m^3/d/km。若污水设计日平均流量与本章指标不同时，可采用内插法计算。

1.1 雨水管道工程

单位：ha/km

指标编号			4Z-001	
项目		单位	泄水面积 50ha	占指标基价（%）
指标基价		元	27145	100.00
一、建筑安装工程费		元	21856	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	3278	12.08
四、基本预备费		元	2011	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	127	—
		措施费分摊	元	82	—
		人工费小计	元	4017	18.38
	材料费	水泥（综合）	t	2.53	—
		钢材	t	0.19	—
		锯材	m^3	0.51	—
		中砂	m^3	10.24	—
		碎石	m^3	10.90	—
		道渣	m^3	0.27	—
		混凝土管 ϕ300	m	4.72	—
		混凝土管 ϕ400	m	3.08	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	3.72	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	2.33	—
		钢筋混凝土管 ϕ1000	m	3.90	—
		钢筋混凝土管 ϕ1200	m	2.67	—
		钢筋混凝土管 ϕ1400	m	0.64	—
		钢筋混凝土管 ϕ1600	m	0.73	—
		窨井盖座	套	0.60	—
		其他材料费	元	1815	—
		措施费分摊	元	889	—
		材料费小计	元	10414	47.65
	机械费	机械费	元	3535	—
		措施费分摊	元	51	—
		机械费小计	元	3586	16.41
	直接费小计		元	18018	82.44
综合费用			元	3838	17.56
合计			元	21856	—

单位：ha/km

指标编号			4Z-002	
项　　目		单位	泄水面积 100ha	占指标基价（%）
指标基价		元	24697	100.00
一、建筑安装工程费		元	19885	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	2983	12.08
四、基本预备费		元	1829	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	95	—
		措施费分摊	元	74	—
		人工费小计	元	3012	15.15
	材料费	水泥（综合）	t	2.35	—
		钢材	t	0.19	—
		锯材	m^3	0.29	—
		中砂	m^3	13.47	—
		碎石	m^3	9.69	—
		道渣	m^3	0.17	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	0.66	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	1.83	—
		钢筋混凝土管 ϕ1000	m	2.56	—
		钢筋混凝土管 ϕ1200	m	1.67	—
		钢筋混凝土管 ϕ1400	m	1.57	—
		钢筋混凝土管 ϕ1600	m	0.99	—
		钢筋混凝土管 ϕ1800	m	0.66	—
		钢筋混凝土管 ϕ2000	m	0.58	—
		钢筋混凝土管 ϕ2200	m	0.38	—
		窨井盖座	套	0.23	—
		其他材料费	元	1754	—
		措施费分摊	元	809	—
		材料费小计	元	10133	50.96
	机械费	机械费	元	3202	—
		措施费分摊	元	46	—
		机械费小计	元	3248	16.33
	直接费小计		元	16393	82.44
综合费用			元	3492	17.56
合　　计			元	19885	—

单位：ha/km

指标编号			4Z-003	
项　　目		单位	泄水面积200ha	占指标基价（%）
指标基价		元	15091	100.00
一、建筑安装工程费		元	12151	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	1823	12.08
四、基本预备费		元	1118	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	54	—
		措施费分摊	元	45	—
		人工费小计	元	1711	14.08
	材料费	水泥（综合）	t	1.60	—
		钢材	t	0.09	—
		锯材	m^3	0.17	—
		中砂	m^3	6.64	—
		碎石	m^3	7.32	—
		道渣	m^3	0.12	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	0.18	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	0.41	—
		钢筋混凝土管 ϕ1000	m	0.88	—
		钢筋混凝土管 ϕ1200	m	1.64	—
		钢筋混凝土管 ϕ1400	m	0.83	—
		钢筋混凝土管 ϕ1600	m	0.59	—
		窨井盖座	套	0.15	—
		其他材料费	元	1124	—
		措施费分摊	元	494	—
		材料费小计	元	6622	54.50
	机械费	机械费	元	1656	—
		措施费分摊	元	28	—
		机械费小计	元	1685	13.87
	直接费小计		元	10017	82.44
综合费用			元	2134	17.56
合　　计			元	12151	—

1.2 污水管道工程

单位：$100m^3/d/km$

指标编号			4Z-004	
项目		单位	设计日平均流量 $10000m^3/d$	占指标基价（%）
指标基价		元	12460	100.00
一、建筑安装工程费		元	10032	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	1505	12.08
四、基本预备费		元	923	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	60	—
		措施费分摊	元	37	—
		人工费小计	元	1893	18.87
	材料费	水泥（综合）	t	0.4796	—
		钢材	t	0.1624	—
		锯材	m^3	0.2910	—
		中砂	m^3	7.1940	—
		碎石	m^3	1.5369	—
		道渣	m^3	0.0981	—
		混凝土管 ϕ300	m	9.3413	—
		混凝土管 ϕ400	m	0.6104	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	0.9592	—
		窨井盖座	套	0.2998	—
		其他材料费	元	792	—
		指施费分摊	元	407	—
		材料费小计	元	3918	39.06
	机械费	机械费	元	2436	—
		措施费分摊	元	23	—
		机械费小计	元	2460	24.52
	直接费小计		元	8270	82.44
综合费用			元	1762	17.56
合计			元	10032	—

单位：$100m^3/d/km$

指标编号			4Z-005	
项　　目		单位	设计日平均流量 $20000m^3/d$	占指标基价（%）
指标基价		元	9351	100.00
一、建筑安装工程费		元	7529	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	1129	12.08
四、基本预备费		元	693	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	43	—
		措施费分摊	元	28	—
		人工费小计	元	1366	18.14
	材料费	水泥（综合）	t	0.3597	—
		钢材	t	0.1439	—
		锯材	m^3	0.1581	—
		中砂	m^3	7.7826	—
		碎石	m^3	1.2208	—
		道渣	m^3	0.0654	—
		混凝土管 ϕ300	m	1.7004	—
		混凝土管 ϕ400	m	0.3597	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	1.7767	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	1.6023	—
		窨井盖座	套	0.1493	—
		其他材料费	元	566	—
		措施费分摊	元	306	—
		材料费小计	元	2949	39.17
	机械费	机械费	元	1875	—
		措施费分摊	元	18	—
		机械费小计	元	1892	25.13
	直接费小计		元	6207	82.44
综合费用			元	1322	17.56
合　　计			元	7529	—

单位：$100m^3/d/km$

指标编号			4Z-006	
项　　目		单位	设计日平均流量 $50000m^3/d$	占指标基价（%）
指标基价		元	5704	100.00
一、建筑安装工程费		元	4593	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	689	12.08
四、基本预备费		元	423	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	24	—
		措施费分摊	元	17	—
		人工费小计	元	757	16.49
	材料费	水泥（综合）	t	0.3488	—
		钢材	t	0.0752	—
		锯材	m^3	0.0709	—
		中砂	m^3	4.7742	—
		碎石	m^3	1.4280	—
		道渣	m^3	0.0327	—
		混凝土管 ϕ300	m	0.2289	—
		混凝土管 ϕ400	m	0.0545	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	0.4142	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	0.3706	—
		钢筋混凝土管 ϕ1000	m	0.0109	—
		钢筋混凝土管 ϕ1200	m	1.1009	—
		窨井盖座	套	0.0600	—
		其他材料费	元	354	—
		措施费分摊	元	186	—
		材料费小计	元	1994	43.41
	机械费	机械费	元	1025	—
		措施费分摊	元	11	—
		机械费小计	元	1035	22.54
	直接费小计		元	3786	82.44
综合费用			元	806	17.56
合　　计			元	4593	—

单位：$100m^3/d/km$

指标编号			4Z-007	
项　　目		单位	设计日平均流量 $100000m^3/d$	占指标基价（%）
指标基价		元	4498	100.00
一、建筑安装工程费		元	3621	80.52
二、设备购置费		元	—	—
三、工程建设其他费用		元	543	12.08
四、基本预备费		元	333	7.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	18	—
		措施费分摊	元	14	—
		人工费小计	元	576	15.90
	材料费	水泥（综合）	t	0.2180	—
		钢材	t	0.0660	—
		锯材	m^3	0.0360	—
		中砂	m^3	4.4472	—
		碎石	m^3	0.5668	—
		道渣	m^3	0.0218	—
		钢筋混凝土管 ϕ600	m	0.2071	—
		钢筋混凝土管 ϕ800	m	0.2289	—
		钢筋混凝土管 ϕ1000	m	0.1090	—
		钢筋混凝土管 ϕ1200	m	0.3815	—
		窨井盖座	套	0.0600	—
		其他材料费	元	302	—
		措施费分摊	元	147	—
		材料费小计	元	1527	42.16
	机械费	机械费	元	874	—
		措施费分摊	元	8	—
		机械费小计	元	883	24.37
	直接费小计		元	2986	82.44
综合费用			元	636	17.56
合　　计			元	3621	—

2　排水管道分项指标

说　　明

一、本章分项指标包括开槽埋管工程、顶管工程、现浇方管工程。

1. 开槽埋管，包括：土方工程、管道基础、支撑及拆除挡土板、管道铺设（包括安装管枕和“0”或“q”形橡胶圈接口）、砌筑检查井、回填砂、回填土、沟槽排水。未包括穿越铁路、河道、地基加固及出水口等特殊构筑物。

2. 顶管包括：工作坑、交汇坑的土方工程及基坑钢筋混凝土基础，打、拔钢板桩，安拆顶管设备、管道顶进，砌筑检查井，基坑排水。未包括地基加固及出水口等特殊构筑物。

3. 现浇方管，包括：土方工程、沟槽支撑、井点降水、浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作）、沉降缝处理。未包括地基加固、桩查井出水口等附属建筑物。

二、本章指标中有关数据：

（一）开槽埋管：

1. 沟槽挖土：

（1）挖土土方按三类土计算（未计冻土与爆破开挖）。

（2）土方按湿土与干土及有暂存土与无暂存土分别计算。

（3）考虑检查井部分的加宽加深增计 2.5%的土方。

（4）有管存土时，土方场内运输，按填土数量的 2 倍计，并按装载机装土、自卸汽车运土 1km 包干。余土按 5km 外运计算。

无暂存土时不计场内运输，余土按 5km 场外运输计算。

2. 沟槽支撑：

沟槽深度（m）	支撑形式
	湿　土
$h \leqslant 2$	密撑（木挡土板）
$2 < h \leqslant 4$	密撑（木、钢挡土板各 50%）
$4 < h \leqslant 8$	密撑（钢桩）

3. 管道铺设：

（1）按不同的接口形式，水泥砂浆接口、钢丝网水泥砂浆、“0”或“q”形橡胶圈接口分别计算。

（2）每 100m 管道中设置 2.5 座检查井。

4. 回填土：按挖土量减去管道及基础的体积计算。

5. 构槽排水：

（1）沟槽深度小于 3m 的，按湿土排水计算（湿土量按原地面 1m 以下计算）。

（2）沟槽深度大于 3m，小于等于 6m 的，按轻型井点计算。

（3）沟槽深度大于 6m，小于等于 8m 的，按喷射井点计算。

1. 每 100m 管道中，当管径 $\geqslant \phi 1650$ 时，按 2 个工作坑，2 个交汇坑计算；当管径 $< \phi 1650$ 时，按 2 个工作坑，1 个交汇坑计算。

2. 工作坑、交汇坑的基坑尺寸如下：

管径（mm）	工作坑尺寸（m）	交汇坑尺寸（m）
ϕ1000~1400	3.5×8.0	3.5×4.0
ϕ1650	4.0×8.0	4.0×4.0
ϕ1800~2000	4.5×8.0	4.5×4.0
ϕ2200~2400	5.0×8.0	5.0×4.0

3. 顶管深度分别为 4m、6m、8m 三档。
4. 每 100m 管道长度设置 2.5 座检查井。
5. 基坑排水同开槽埋管。
6. 基坑支撑均采用钢板桩计算。

三、工程量计算规则：

（一）开槽埋管分项指标：

1. 开槽埋管按 100m 计，不扣除检查井所占的长度。
2. 开槽埋管的埋设深度指原地面至沟槽底的距离。
3. 开槽埋管按管径、埋设深度、不同的基座、检口、有无暂存土套用分项指标。
4. 本章指标均按有支撑直槽挖土考虑，若实际按大开挖施工时，可按实际情况进行调整。
5. 若实际施工时的沟槽支撑及沟槽排水方式与本章指标不同时，可按实际情况进行调整。

（二）顶管分项指标：

1. 顶管的埋设深度指原地面至沟管内底的距离。
2. 顶管按 100m 计，不扣除检查井所占的长度。
3. 顶管按管径、埋设深度套用分项指标。

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-001	
项目		单位	ϕ300 UPVC 加筋管 H（槽深）=1.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	42249	100.00
一、建筑安装工程费		元	42249	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	160	—
		措施费分摊	元	158	—
		人工费小计	元	5137	12.16
	材料费	水泥（综合）	t	0.65	—
		中砂	m^3	76.07	—
		碎石	m^3	1.05	—
		砂砾	m^3	58.37	—
		标准砖	千块	1.78	—
		UPVC 加筋管 ϕ300	m	99.55	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	738	—
		措施费分摊	元	1715	—
		材料费小计	元	24593	58.21
	机械费	挖土机械费	元	1434	—
		其他机械费	元	3568	—
		措施费分摊	元	99	—
		机械费小计	元	5100	12.07
	直接费小计		元	34830	82.44
综合费用			元	7419	17.56
合　计			元	42249	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-002	
项目			单位	ϕ300UPVC 加筋管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	52964	100.00
一、建筑安装工程费			元	52964	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	290	—
		措施费分摊	元	198	—
		人工费小计	元	9209	17.39
	材料费	水泥（综合）	t	0.98	—
		中砂	m^3	77.94	—
		碎石	m^3	1.05	—
		砂砾	m^3	58.37	—
		标准砖	千块	3.10	—
		UPVC 加筋管 ϕ300	m	99.55	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	880	—
		措施费分摊	元	2150	—
		材料费小计	元	29329	55.38
	机械费	挖土机械费	元	2308	—
		其他机械费	元	2694	—
		措施费分摊	元	124	—
		机械费小计	元	5125	9.68
	直接费小计		元	43663	82.44
综合费用			元	9300	17.56
合计			元	52964	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-003	
项目			单位	ϕ300UPVC 加筋管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	144282	100.00
一、建筑安装工程费			元	144282	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1095	—
		措施费分摊	元	539	—
		人工费小计	元	34511	23.92
	材料费	水泥（综合）	t	1.83	—
		中砂	m^3	199.25	—
		碎石	m^3	1.90	—
		砂砾	m^3	68.52	—
		标准砖	千块	6.22	—
		UPVC 加筋管 ϕ300	m	99.18	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1670	—
		措施费分摊	元	5858	—
		材料费小计	元	55668	38.58
	机械费	挖土机械费	元	3762	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	20372	—
		措施费分摊	元	337	—
		机械费小计	元	28768	19.94
	直接费小计		元	118946	82.44
综合费用			元	25336	17.56
合　　计			元	144282	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-004	
项目		单位	ϕ400UPVC 加筋管 H（槽深）=1.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	57783	100.00
一、建筑安装工程费		元	57783	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	174	—
		措施费分摊	元	216	—
		人工费小计	元	5613	9.71
	材料费	水泥（综合）	t	0.78	—
		中砂	m^3	102.43	—
		碎石	m^3	1.35	—
		砂砾	m^3	64.50	—
		标准砖	千块	2.13	—
		UPVC 加筋管 ϕ400	m	99.61	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1072	—
		措施费分摊	元	2346	—
		材料费小计	元	35741	61.85
	机械费	挖土机械费	元	1594	—
		其他机械费	元	4553	—
		措施费分摊	元	135	—
		机械费小计	元	6282	10.87
	直接费小计		元	47637	82.44
综合费用			元	10147	17.56
合　计			元	57783	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-005	
项　　目		单位	ϕ400UPVC 加筋管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	69153	100.00
一、建筑安装工程费		元	69153	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	313	—
		措施费分摊	元	258	—
		人工费小计	元	9955	14.40
	材料费	水泥（综合）	t	1.17	—
		中砂	m^3	104.62	—
		碎石	m^3	1.35	—
		砂砾	m^3	64.50	—
		标准砖	千块	3.68	—
		UPVC 加筋管 ϕ400	m	99.61	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1158	—
		措施费分摊	元	2807	—
		材料费小计	元	38592	55.81
	机械费	挖土机械费	元	2548	—
		其他机械费	元	5753	—
		措施费分摊	元	161	—
		机械费小计	元	8462	12.24
	直接费小计		元	57010	82.44
综合费用			元	12143	17.56
合　　计			元	69153	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-006	
项目		单位	ϕ400UPVC加筋管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	160402	100.00
一、建筑安装工程费		元	160402	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1117	—
		措施费分摊	元	599	—
		人工费小计	元	35258	21.98
	材料费	水泥（综合）	t	1.83	—
		中砂	m^3	230.43	—
		碎石	m^3	1.90	—
		砂砾	m^3	74.08	—
		标准砖	千块	6.23	—
		UPVC加筋管 ϕ400	m	99.61	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	2003	—
		措施费分摊	元	6512	—
		材料费小计	元	66768	41.63
	机械费	挖土机械费	元	4085	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	21454	—
		措施费分摊	元	374	—
		机械费小计	元	30210	18.83
	直接费小计		元	132236	82.44
综合费用			元	28166	17.56
合计			元	160402	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-007	
项目			单位	ϕ600 增强聚丙烯管 H（槽深）=1.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	91901	100.00
一、建筑安装工程费			元	91901	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	205	—
		措施费分摊	元	343	—
		人工费小计	元	6706	7.30
	材料费	水泥（综合）	t	1.54	—
		中砂	m^3	156.79	—
		碎石	m^3	4.29	—
		砂砾	m^3	83.25	—
		标准砖	千块	2.55	—
		增强聚丙烯管 ϕ600	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1802	—
		措施费分摊	元	3731	—
		材料费小计	元	60079	65.37
	机械费	挖土机械费	元	1927	—
		其他机械费	元	6837	—
		措施费分摊	元	214	—
		机械费小计	元	8978	9.77
	直接费小计		元	75764	82.44
综合费用			元	16138	17.56
合计			元	91901	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-008	
项　　目			单位	ϕ600 增强聚丙烯管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	104783	100.00
一、建筑安装工程费			元	104783	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	361	—
		措施费分摊	元	391	—
		人工费小计	元	11588	11.06
	材料费	水泥（综合）	t	2.06	—
		中砂	m^3	159.74	—
		碎石	m^3	4.29	—
		砂砾	m^3	83.25	—
		标准砖	千块	4.59	—
		增强聚丙烯管 ϕ600	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1895	—
		措施费分摊	元	4254	—
		材料费小计	元	63155	60.27
	机械费	挖土机械费	元	3044	—
		其他机械费	元	8352	—
		措施费分摊	元	244	—
		机械费小计	元	11640	11.11
	直接费小计		元	86384	82.44
综合费用			元	18400	17.56
合　　计			元	104783	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-009	
项目			单位	ϕ600 增强聚丙烯管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	197812	100.00
一、建筑安装工程费			元	197812	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1181	—
		措施费分摊	元	738	—
		人工费小计	元	37387	18.90
	材料费	水泥（综合）	t	3.31	—
		中砂	m^3	295.43	—
		碎石	m^3	6.88	—
		砂砾	m^3	84.42	—
		标准砖	千块	7.62	—
		增强聚丙烯管 ϕ600	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	2758	—
		措施费分摊	元	8031	—
		材料费小计	元	91926	46.47
	机械费	挖土机械费	元	4755	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	24250	—
		措施费分摊	元	462	—
		机械费小计	元	33764	17.07
	直接费小计		元	163077	82.44
综合费用			元	34735	17.56
合计			元	197812	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-010	
项目			单位	ϕ800增强聚丙烯管 H（槽深）=1.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	153007	100.00
一、建筑安装工程费			元	153007	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	225	—
		措施费分摊	元	571	—
		人工费小计	元	7556	4.94
	材料费	水泥（综合）	t	1.47	—
		中砂	m^3	212.96	—
		碎石	m^3	4.29	—
		砂砾	m^3	94.11	—
		标准砖	千块	2.27	—
		增强聚丙烯管 ϕ800	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3219	—
		措施费分摊	元	6212	—
		材料费小计	元	107298	70.13
	机械费	挖土机械费	元	2242	—
		其他机械费	元	8685	—
		措施费分摊	元	357	—
		机械费小计	元	11285	7.38
	直接费小计		元	126139	82.44
综合费用			元	26868	17.56
合计			元	153007	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-011	
项目			单位	ϕ800 增强聚丙烯管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	167514	100.00
一、建筑安装工程费			元	167514	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工.日	392	—
		措施费分摊	元	625	—
		人工费小计	元	12782	7.63
	材料费	水泥（综合）	t	2.02	—
		中砂	m^3	216.04	—
		碎石	m^3	4.29	—
		砂砾	m^3	94.11	—
		标准砖	千块	4.41	—
		增强聚丙烯管 ϕ800	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3314	—
		措施费分摊	元	6801	—
		材料费小计	元	110461	65.94
	机械费	挖土机械费	元	3543	—
		其他机械费	元	10922	—
		措施费分摊	元	391	—
		机械费小计	元	14856	8.87
	直接费小计		元	138099	82.44
综合费用			元	29415	17.56
合计			元	167514	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-012	
项　　目		单位	ϕ800 增强聚丙烯管 H（槽深）=3.5m	占指标基价%
指标基价		元	261779	100.00
一、建筑安装工程费		元	261779	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1224	—
		措施费分摊	元	977	—
		人工费小计	元	38966	14.89
	材料费	水泥（综合）	t	3.25	—
		中砂	m^3	360.87	—
		碎石	m^3	6.88	—
		砂砾	m^3	105.99	—
		标准砖	千块	7.34	—
		增强聚丙烯管 ϕ800	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		措施费分摊	元	10628	—
		其他材料费	元	4191	—
		材料费小计	元	139699	53.37
	机械费	挖土机械费	元	5419	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	26819	—
		措施费分摊	元	611	—
		机械费小计	元	37146	14.19
	直接费小计		元	215811	82.44
综合费用			元	45968	17.56
合　　计			元	261779	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-013	
项目			单位	ϕ1000 增强聚丙烯管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	251443	100.00
一、建筑安装工程费			元	251443	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	426	—
		措施费分摊	元	939	—
		人工费小计	元	14150	5.63
	材料费	水泥（综合）	t	2.07	—
		中砂	m^3	277.31	—
		碎石	m^3	4.29	—
		砂砾	m^3	105.20	—
		标准砖	千块	4.63	—
		增强聚丙烯管 ϕ1000	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	5236	—
		措施费分摊	元	10208	—
		材料费小计	元	174549	69.42
	机械费	挖土机械费	元	4062	—
		其他机械费	元	13942	—
		措施费分摊	元	587	—
		机械费小计	元	18591	7.39
	直接费小计		元	207290	82.44
综合费用			元	44153	17.56
合计			元	251443	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-014	
项目			单位	ϕ1000 增强聚丙烯管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	346743	100.00
一、建筑安装工程费			元	346743	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1270	—
		措施费分摊	元	1294	—
		人工费小计	元	40687	11.73
	材料费	水泥（综合）	t	3.32	—
		中砂	m^3	431.65	—
		碎石	m^3	6.88	—
		砂砾	m^3	117.57	—
		标准砖	千块	7.66	—
		增强聚丙烯管 ϕ1000	m	97.50	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	6124	—
		措施费分摊	元	14077	—
		材料费小计	元	204146	58.88
	机械费	挖土机械费	元	6103	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	29813	—
		措施费分摊	元	809	—
		机械费小计	元	41022	11.83
	直接费小计		元	285855	82.44
综合费用			元	60887	17.56
合计			元	346743	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-015	
项　　目			单位	ϕ600 钢筋混凝土承插管 H（槽深）=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	111680	100.00
一、建筑安装工程费			元	111680	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	518	—
		措施费分摊	元	417	—
		人工费小计	元	16490	14.77
	材料费	水泥（综合）	t	9.32	—
		中砂	m^3	242.73	—
		碎石	m^3	37.90	—
		砂砾	m^3	74.01	—
		标准砖	千块	1.47	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ600	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	1717	—
		措施费分摊	元	4534	—
		材料费小计	元	57240	51.25
	机械费	挖土机械费	元	4261	—
		其他机械费	元	13818	—
		措施费分摊	元	261	—
		机械费小计	元	18339	16.42
	直接费小计		元	92069	82.44
综合费用			元	19611	17.56
合　　计			元	111680	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-016	
项目			单位	ϕ600 钢筋混凝土承插管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	224875	100.00
一、建筑安装工程费			元	224875	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1379	—
		措施费分摊	元	839	—
		人工费小计	元	43623	19.40
	材料费	水泥（综合）	t	10.52	—
		中砂	m^3	345.17	—
		碎石	m^3	40.26	—
		砂砾	m^3	75.02	—
		标准砖	千块	7.71	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ600	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	2801	—
		措施费分摊	元	9129	—
		材料费小计	元	93372	41.52
	机械费	挖土机械费	元	5812	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	37758	—
		措施费分摊	元	525	—
		机械费小计	元	48392	21.52
	直接费小计		元	185387	82.44
综合费用			元	39487	17.56
合计			元	224875	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-017	
项目			单位	ϕ600 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	287927	100.00
一、建筑安装工程费			元	287927	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1686	—
		措施费分摊	元	1075	—
		人工费小计	元	53396	18.54
	材料费	水泥（综合）	t	11.20	—
		中砂	m^3	358.89	—
		碎石	m^3	40.26	—
		砂砾	m^3	75.02	—
		标准砖	千块	10.98	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ600	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3882	—
		措施费分摊	元	11689	—
		材料费小计	元	129390	44.94
	机械费	挖土机械费	元	7631	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	40347	—
		措施费分摊	元	672	—
		机械费小计	元	54582	18.96
	直接费小计		元	237368	82.44
综合费用			元	50559	17.56
合　计			元	287927	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-018	
项目			单位	ϕ800 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	136649	100.00
一、建筑安装工程费			元	136649	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	563	—
		措施费分摊	元	510	—
		人工费小计	元	17992	13.17
	材料费	水泥（综合）	t	10.68	—
		中砂	m^3	307.22	—
		碎石	m^3	44.31	—
		砂砾	m^3	82.80	—
		标准砖	千块	4.57	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ800	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	2162	—
		措施费分摊	元	5548	—
		材料费小计	元	72062	52.74
	机械费	挖土机械费	元	4890	—
		其他机械费	元	17391	—
		措施费分摊	元	319	—
		机械费小计	元	22600	16.54
	直接费小计		元	112654	82.44
综合费用			元	23995	17.56
合计			元	136649	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-019	
项目			单位	ϕ800 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	253441	100.00
一、建筑安装工程费			元	253441	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1450	—
		措施费分摊	元	946	—
		人工费小计	元	45929	18.12
	材料费	水泥（综合）	t	11.85	—
		中砂	m^3	409.17	—
		碎石	m^3	46.66	—
		砂砾	m^3	83.70	—
		标准砖	千块	7.51	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ800	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3243	—
		措施费分摊	元	10289	—
		材料费小计	元	108116	42.66
	机械费	挖土机械费	元	6642	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	43362	—
		措施费分摊	元	591	—
		机械费小计	元	54893	21.66
	直接费小计		元	208937	82.44
综合费用			元	44504	17.56
合　计			元	253441	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-020	
项目			单位	ϕ800 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	317631	100.00
一、建筑安装工程费			元	317631	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1773	—
		措施费分摊	元	1186	—
		人工费小计	元	56216	17.70
	材料费	水泥（综合）	t	12.53	—
		中砂	m^3	422.93	—
		碎石	m^3	46.66	—
		砂砾	m^3	83.70	—
		标准砖	千块	10.78	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ800	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	4320	—
		措施费分摊	元	12895	—
		材料费小计	元	144017	45.34
	机械费	挖土机械费	元	9118	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	45833	—
		措施费分摊	元	741	—
		机械费小计	元	61624	19.40
	直接费小计		元	261856	82.44
综合费用			元	55775	17.56
合计			元	317631	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-021	
项目			单位	ϕ1000 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	169467	100.00
一、建筑安装工程费			元	169467	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	613	—
		措施费分摊	元	633	—
		人工费小计	元	19639	11.59
	材料费	水泥（综合）	t	12.33	—
		中砂	m^3	373.70	—
		碎石	m^3	51.54	—
		砂砾	m^3	92.46	—
		标准砖	千块	4.83	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1000	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	2751	—
		措施费分摊	元	6880	—
		材料费小计	元	91712	54.12
	机械费	挖土机械费	元	5556	—
		其他机械费	元	22407	—
		措施费分摊	元	395	—
		机械费小计	元	28359	16.73
	直接费小计		元	139709	82.44
综合费用			元	29758	17.56
合计			元	169467	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-022	
项目			单位	ϕ1000 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	288285	100.00
一、建筑安装工程费			元	288285	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1517	—
		措施费分摊	元	1076	—
		人工费小计	元	48144	16.70
	材料费	水泥（综合）	t	13.52	—
		中砂	m^3	474.97	—
		碎石	m^3	54.08	—
		砂砾	m^3	93.44	—
		标准砖	千块	7.47	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1000	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3834	—
		措施费分摊	元	11704	—
		材料费小计	元	127787	44.33
	机械费	挖土机械费	元	7501	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	49261	—
		措施费分摊	元	673	—
		机械费小计	元	61732	21.41
	直接费小计		元	237663	82.44
综合费用			元	50622	17.56
合计			元	288285	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-023	
项目			单位	ϕ1000 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	357385	100.00
一、建筑安装工程费			元	357385	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1887	—
		措施费分摊	元	1334	—
		人工费小计	元	59902	16.76
	材料费	水泥（综合）	t	14.25	—
		中砂	m^3	512.08	—
		碎石	m^3	54.08	—
		砂砾	m^3	96.93	—
		标准砖	千块	11.13	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1000	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	4942	—
		措施费分摊	元	14509	—
		材料费小计	元	164746	46.10
	机械费	挖土机械费	元	10208	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	53008	—
		措施费分摊	元	834	—
		机械费小计	元	69981	19.58
	直接费小计		元	294629	82.44
综合费用			元	62756	17.56
合计			元	357385	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-024	
项目			单位	ϕ1200 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	204089	100.00
一、建筑安装工程费			元	204089	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	647	—
		措施费分摊	元	762	—
		人工费小计	元	20840	10.21
	材料费	水泥（综合）	t	13.93	—
		中砂	m^3	431.97	—
		碎石	m^3	58.71	—
		砂砾	m^3	100.24	—
		标准砖	千块	5.10	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1200	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	3425	—
		措施费分摊	元	8286	—
		材料费小计	元	114151	55.93
	机械费	挖土机械费	元	6126	—
		其他机械费	元	26659	—
		措施费分摊	元	476	—
		机械费小计	元	33260	16.30
	直接费小计		元	168251	82.44
综合费用			元	35837	17.56
合计			元	204089	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-025	
项　　目			单位	ϕ1200 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	325282	100.00
一、建筑安装工程费			元	325282	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1570	—
		措施费分摊	元	1214	—
		人工费小计	元	49940	15.35
	材料费	水泥（综合）	t	15.21	—
		中砂	m^3	533.47	—
		碎石	m^3	61.45	—
		砂砾	m^3	101.18	—
		标准砖	千块	8.06	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1200	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	4514	—
		措施费分摊	元	13206	—
		材料费小计	元	150483	46.26
	机械费	挖土机械费	元	8227	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	54457	—
		措施费分摊	元	759	—
		机械费小计	元	67740	20.83
	直接费小计		元	268163	82.44
综合费用			元	57119	17.56
合　　计			元	325282	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-026	
项目			单位	ϕ1200 钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	394450	100.00
一、建筑安装工程费			元	394450	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1950	—
		措施费分摊	元	1473	—
		人工费小计	元	61967	15.71
	材料费	水泥（综合）	t	15.90	—
		中砂	m^3	572.86	—
		碎石	m^3	61.45	—
		砂砾	m^3	104.68	—
		标准砖	千块	11.39	—
		钢筋混凝土承插管 ϕ1200	m	98.77	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	5622	—
		措施费分摊	元	16014	—
		材料费小计	元	187412	47.51
	机械费	挖土机械费	元	11000	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	57955	—
		措施费分摊	元	920	—
		机械费小计	元	75807	19.22
	直接费小计		元	325186	82.44
综合费用			元	69265	17.56
合计			元	394450	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-027	
项目			单位	ϕ1350 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=2.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	269475	100.00
一、建筑安装工程费			元	269475	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	697	—
		措施费分摊	元	1006	—
		人工费小计	元	22647	8.40
	材料费	水泥（综合）	t	19.95	—
		中砂	m^3	533.58	—
		碎石	m^3	86.27	—
		砂砾	m^3	108.25	—
		标准砖	千块	6.01	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1350	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	4791	—
		措施费分摊	元	10940	—
		材料费小计	元	159697	59.26
	机械费	挖土机械费	元	6663	—
		其他机械费	元	32520	—
		措施费分摊	元	629	—
		机械费小计	元	39812	14.77
	直接费小计		元	222156	82.44
综合费用			元	47319	17.56
合　　计			元	269475	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-028	
项　　目		单位	ϕ1350 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	401251	100.00
一、建筑安装工程费		元	401251	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1632	—
		措施费分摊	元	1498	—
		人工费小计	元	52126	12.99
	材料费	水泥（综合）	t	20.63	—
		中砂	m^3	635.91	—
		碎石	m^3	85.75	—
		砂砾	m^3	107.57	—
		标准砖	千块	8.96	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1350	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	6096	—
		措施费分摊	元	16290	—
		材料费小计	元	203206	50.64
	机械费	挖土机械费	元	9096	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	61131	—
		措施费分摊	元	936	—
		机械费小计	元	75460	18.81
	直接费小计		元	330792	82.44
综合费用			元	70459	17.56
合　　计			元	401251	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-029	
项目			单位	ϕ1350 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	481041	100.00
一、建筑安装工程费			元	481041	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2022	—
		措施费分摊	元	1796	—
		人工费小计	元	64543	13.42
	材料费	水泥（综合）	t	22.00	—
		中砂	m^3	684.91	—
		碎石	m^3	88.75	—
		砂砾	m^3	111.85	—
		标准砖	千块	12.50	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1350	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	7483	—
		措施费分摊	元	19529	—
		材料费小计	元	249436	51.85
	机械费	挖土机械费	元	11499	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	64039	—
		指施费分摊	元	1122	—
		机械费小计	元	82592	17.17
	直接费小计		元	396571	82.44
综合费用			元	84470	17.56
合计			元	481041	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-030	
项目		单位	ϕ1500 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价(%)
指标基价		元	433414	100.00
一、建筑安装工程费		元	433414	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费 人工费	人工	工日	1694	—
	措施费分摊	元	1618	—
	人工费小计	元	54170	12.50
直接费 材料费	水泥（综合）	t	22.46	—
	中砂	m^3	703.23	—
	碎石	m^3	93.72	—
	砂砾	m^3	115.24	—
	标准砖	千块	9.51	—
	钢筋混凝土企口管 ϕ1500	m	97.74	—
	铸铁井盖井座	套	3.00	—
	其他材料费	元	6615	—
	措施费分摊	元	17596	—
	材料费小计	元	220503	50.88
直接费 机械费	挖土机械费	元	9618	—
	打桩机械费	元	4297	—
	其他机械费	元	67708	—
	措施费分摊	元	1011	—
	机械费小计	元	82634	19.07
直接费小计		元	357307	82.44
综合费用		元	76106	17.56
合计		元	433414	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-031	
项目			单位	ϕ1500 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价(%)
指标基价			元	515953	100.00
一、建筑安装工程费			元	515953	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2126	—
		措施费分摊	元	1926	—
		人工费小计	元	67908	13.16
	材料费	水泥（综合）	t	23.97	—
		中砂	m^3	752.23	—
		碎石	m^3	97.08	—
		砂砾	m^3	119.63	—
		标准砖	千块	13.40	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1500	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	8013	—
		措施费分摊	元	20947	—
		材料费小计	元	267098	51.77
	机械费	挖土机械费	元	12388	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	70823	—
		措施费分摊	元	1204	—
		机械费小计	元	90347	17.51
	直接费小计		元	425353	82.44
综合费用			元	90600	17.56
合计			元	515953	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-032	
项　　目		单位	ϕ1500 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	534486	100.00
一、建筑安装工程费		元	534486	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2354	—
		措施费分摊	元	1995	—
		人工费小计	元	75049	14.04
	材料费	水泥（综合）	t	24.65	—
		中砂	m^3	751.52	—
		碎石	m^3	96.58	—
		砂砾	m^3	118.92	—
		标准砖	千块	17.39	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1500	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	8054	—
		措施费分摊	元	21699	—
		材料费小计	元	268467	50.23
	机械费	挖土机械费	元	15584	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	74352	—
		措施费分摊	元	1247	—
		机械费小计	元	97115	18.17
	直接费小计		元	440631	82.44
综合费用			元	93854	17.56
合　　计			元	534486	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-033	
项目			单位	ϕ1650 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	468832	100.00
一、建筑安装工程费			元	468832	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1746	—
		措施费分摊	元	1750	—
		人工费小计	元	55921	11.93
	材料费	水泥（综合）	t	24.13	—
		中砂	m^3	753.54	—
		碎石	m^3	101.18	—
		砂砾	m^3	121.02	—
		标准砖	千块	9.83	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1650	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	7278	—
		措施费分摊	元	19034	—
		材料费小计	元	242602	51.75
	机械费	挖土机械费	元	10212	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	72380	—
		措施费分摊	元	1094	—
		机械费小计	元	87983	18.77
	直接费小计		元	386506	82.44
综合费用			元	82326	17.56
合　计			元	468832	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-034	
项目		单位	ϕ1650 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价(%)
指标基价		元	550571	100.00
一、建筑安装工程费		元	550571	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费 人工费	人工	工日	2169	—
	措施费分摊	元	2055	—
	人工费小计	元	69366	12.60
直接费 材料费	水泥（综合）	t	25.69	—
	中砂	m^3	804.59	—
	碎石	m^3	104.70	—
	砂砾	m^3	125.42	—
	标准砖	千块	13.76	—
	钢筋混凝土企口管 ϕ1650	m	97.74	—
	铸铁井盖井座	套	3.00	—
	其他材料费	元	8667	—
	措施费分摊	元	22352	—
	材料费小计	元	288900	52.47
直接费 机械费	挖土机械费	元	13102	—
	打桩机械费	元	5932	—
	其他机械费	元	75307	—
	措施费分摊	元	1285	—
	机械费小计	元	95626	17.37
直接费小计		元	453892	82.44
综合费用		元	96679	17.56
合　计		元	550571	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-035	
项目			单位	ϕ1650 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	568835	100.00
一、建筑安装工程费			元	568835	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2403	—
		措施费分摊	元	2124	—
		人工费小计	元	76694	13.48
	材料费	水泥（综合）	t	26.34	—
		中砂	m^3	803.48	—
		碎石	m^3	104.15	—
		砂砾	m^3	124.71	—
		标准砖	千块	17.67	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1650	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	8709	—
		措施费分摊	元	23094	—
		材料费小计	元	290299	51.03
	机械费	挖土机械费	元	16291	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	78406	—
		措施费分摊	元	1327	—
		机械费小计	元	101956	17.92
	直接费小计		元	468949	82.44
综合费用			元	99886	17.56
合计			元	568835	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-036	
项目			单位	ϕ1800 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	523438	100.00
一、建筑安装工程费			元	523438	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1799	—
		措施费分摊	元	1954	—
		人工费小计	元	57768	11.04
	材料费	水泥（综合）	t	25.56	—
		中砂	m^3	822.07	—
		碎石	m^3	107.17	—
		砂砾	m^3	128.69	—
		标准砖	千块	10.57	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1800	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	8350	—
		措施费分摊	元	21250	—
		材料费小计	元	278330	53.17
	机械费	挖土机械费	元	10968	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	78939	—
		措施费分摊	元	1221	—
		机械费小计	元	95425	18.23
	直接费小计		元	431523	82.44
综合费用			元	91914	17.56
合计			元	523438	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-037	
项目			单位	ϕ1800 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	606286	100.00
一、建筑安装工程费			元	606286	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2236	—
		措施费分摊	元	2263	—
		人工费小计	元	71648	11.82
	材料费	水泥（综合）	t	27.20	—
		中砂	m^3	878.14	—
		碎石	m^3	110.94	—
		砂砾	m^3	133.09	—
		标准砖	千块	14.60	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1800	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	9746	—
		措施费分摊	元	24614	—
		材料费小计	元	324868	53.58
	机械费	挖土机械费	元	14018	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	81943	—
		措施费分摊	元	1415	—
		机械费小计	元	103307	17.04
	直接费小计		元	499824	82.44
综合费用			元	106463	17.56
合计			元	606286	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-038	
项目			单位	ϕ1800 钢筋混凝土企口管 *H*(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	624448	100.00
一、建筑安装工程费			元	624448	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2479	—
		措施费分摊	元	2331	—
		人工费小计	元	79262	12.69
	材料费	水泥（综合）	t	27.80	—
		中砂	m^3	876.33	—
		碎石	m^3	110.36	—
		砂砾	m^3	132.30	—
		标准砖	千块	18.39	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ1800	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	9784	—
		措施费分摊	元	25351	—
		材料费小计	元	326139	52.23
	机械费	挖土机械费	元	17271	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	84735	—
		措施费分摊	元	1457	—
		机械费小计	元	109395	17.52
	直接费小计		元	514796	82.44
综合费用			元	109652	17.56
合计			元	624448	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-039	
项　　目			单位	ϕ2000 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	586786	100.00
一、建筑安装工程费			元	586786	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1896	—
		措施费分摊	元	2191	—
		人工费小计	元	61030	10.40
	材料费	水泥（综合）	t	27.73	—
		中砂	m^3	933.26	—
		碎石	m^3	116.63	—
		砂砾	m^3	139.86	—
		标准砖	千块	11.22	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2000	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	9409	—
		措施费分摊	元	23822	—
		材料费小计	元	313650	53.45
	机械费	挖土机械费	元	12096	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	91306	—
		措施费分摊	元	1369	—
		机械费小计	元	109068	18.59
	直接费小计		元	483748	82.44
综合费用			元	103038	17.56
合　　计			元	586786	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-040	
项目			单位	ϕ2000 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	674014	100.00
一、建筑安装工程费			元	674014	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2353	—
		措施费分摊	元	2516	—
		人工费小计	元	75529	11.21
	材料费	水泥（综合）	t	29.43	—
		中砂	m^3	992.05	—
		碎石	m^3	120.62	—
		砂砾	m^3	144.37	—
		标准砖	千块	15.32	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2000	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	10885	—
		措施费分摊	元	27364	—
		材料费小计	元	362827	53.83
	机械费	挖土机械费	元	15385	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	94413	—
		措施费分摊	元	1573	—
		机械费小计	元	117302	17.40
	直接费小计		元	555659	82.44
综合费用			元	118355	17.56
合　　计			元	674014	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-041	
项　　目		单位	ϕ2000 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	814452	100.00
一、建筑安装工程费		元	814452	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2610	—
		措施费分摊	元	3040	—
		人工费小计	元	84040	10.32
	材料费	水泥（综合）	t	29.99	—
		中砂	m^3	989.50	—
		碎石	m^3	120.00	—
		砂砾	m^3	143.50	—
		标准砖	千块	18.92	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2000	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	13921	—
		措施费分摊	元	33065	—
		材料费小计	元	464020	56.97
	机械费	挖土机械费	元	18746	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	96796	—
		措施费分摊	元	1900	—
		机械费小计	元	123375	15.15
	直接费小计		元	671436	82.44
综合费用			元	143016	17.56
合　　计			元	814452	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-042	
项目			单位	ϕ2200 钢筋混凝土企口管 H（槽深）=3.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	651657	100.00
一、建筑安装工程费			元	651657	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1973	—
		措施费分摊	元	2433	—
		人工费小计	元	63651	9.77
	材料费	水泥（综合）	t	30.20	—
		中砂	m^3	1008.78	—
		碎石	m^3	127.29	—
		砂砾	m^3	147.75	—
		标准砖	千块	12.16	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2200	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	10622	—
		措施费分摊	元	26456	—
		材料费小计	元	354069	54.33
	机械费	挖土机械费	元	12931	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	100759	—
		措施费分摊	元	1520	—
		机械费小计	元	119508	18.34
	直接费小计		元	537227	82.44
综合费用			元	114429	17.56
合计			元	651657	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-043	
项目		单位	ϕ2200 钢筋混凝土企口管 H（槽深）=4.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	737425	100.00
一、建筑安装工程费		元	737425	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2441	—
		措施费分摊	元	2753	—
		人工费小计	元	78505	10.65
	材料费	水泥（综合）	t	31.41	—
		中砂	m^3	1027.66	—
		碎石	m^3	128.89	—
		砂砾	m^3	152.26	—
		标准砖	千块	16.36	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2200	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	12052	—
		指施费分摊	元	29938	—
		材料费小计	元	401738	54.48
	机械费	挖土机械费	元	16365	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	103674	—
		措施费分摊	元	1721	—
		机械费小计	元	127692	17.32
	直接费小计		元	607934	82.44
综合费用			元	129490	17.56
合计			元	737425	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-044	
项目			单位	ϕ2200 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	757005	100.00
一、建筑安装工程费			元	757005	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2710	—
		措施费分摊	元	2826	—
		人工费小计	元	86911	11.48
	材料费	水泥（综合）	t	31.92	—
		中砂	m^3	1068.68	—
		碎石	m^3	128.22	—
		砂砾	m^3	151.31	—
		标准砖	千块	19.82	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2200	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	12129	—
		措施费分摊	元	30733	—
		材料费小计	元	404308	53.41
	机械费	挖土机械费	元	19647	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	105512	—
		措施费分摊	元	1766	—
		机械费小计	元	132857	17.55
	直接费小计		元	624076	82.44
综合费用			元	132928	17.56
合计			元	757005	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-045	
项目		单位	ϕ2400 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	705821	100
一、建筑安装工程费		元	705821	100
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2025	—
		措施费分摊	元	2635	—
		人工费小计	元	65469	9.28
	材料费	水泥（综合）	t	32.69	—
		中砂	m^3	1107.63	—
		碎石	m^3	139.84	—
		砂砾	m^3	157.14	—
		标准砖	千块	12.42	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2400	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	11628	—
		措施费分摊	元	28655	—
		材料费小计	元	387590	54.91
	机械费	挖土机械费	元	13936	—
		打桩机械费	元	4297	—
		其他机械费	元	108942	—
		措施费分摊	元	1647	—
		机械费小计	元	128822	18.25
	直接费小计		元	581881	82.44
综合费用			元	123941	17.56
合计			元	705821	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-046	
项目			单位	ϕ2400 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	796128	100.00
一、建筑安装工程费			元	796128	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2524	—
		措施费分摊	元	2972	—
		人工费小计	元	81295	10.21
	材料费	水泥（综合）	t	34.36	—
		中砂	m^3	1172.02	—
		碎石	m^3	141.81	—
		砂砾	m^3	161.77	—
		标准砖	千块	17.21	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2400	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	13116	—
		措施费分摊	元	32321	—
		材料费小计	元	437186	54.91
	机械费	挖土机械费	元	17593	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	112466	—
		措施费分摊	元	1858	—
		机械费小计	元	137849	17.31
	直接费小计		元	656330	82.44
综合费用			元	139798	17.56
合计			元	796128	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100 m

指标编号				4F-047	
项目			单位	ϕ2400 钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m	占指标基价(%)
指标基价			元	813555	100.00
一、建筑安装工程费			元	813555	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2802	—
		措施费分摊	元	3037	—
		人工费小计	元	89989	11.06
	材料费	水泥（综合）	t	34.91	—
		中砂	m^3	1171.68	—
		碎石	m^3	141.08	—
		砂砾	m^3	160.83	—
		标准砖	千块	20.87	—
		钢筋混凝土企口管 ϕ2400	m	97.74	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	13152	—
		措施费分摊	元	33029	—
		材料费小计	元	438411	53.89
	机械费	挖土机械费	元	20923	
		打桩机械费	元	5932	
		其他机械费	元	113544	
		措施费分摊	元	1898	
		机械费小计	元	142296	17.49
	直接费小计		元	670696	82.44
综合费用			元	142858	17.56
合　计			元	813555	—

工程内容： 土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100 m

指标编号			4F-048	
项　　目		单位	ϕ2700 钢筋混凝土承口式管 H(槽深)= 4 .5m	占指标基价（%）
指标基价		元	969717	100.00
一、建筑安装工程费		元	969717	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3180	—
		措施费分摊	元	3620	—
		人工费小计	元	102309	10.55
	材料费	水泥（综合）	t	102.24	—
		中砂	m^3	411.60	—
		碎石	m^3	456.58	—
		砂砾	m^3	179.39	—
		标准砖	千块	17.69	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ2700	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	15733	—
		措施费分摊	元	39368	—
		材料费小计	元	524443	54.08
	机械费	挖土机械费	元	19308	
		打桩机械费	元	5932	
		其他机械费	元	145181	
		措施费分摊	元	2263	
		机械费小计	元	172684	17.81
	直接费小计		元	799437	82.44
综合费用			元	170280	17.56
合　　计			元	969717	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号			4F-049	
项目		单位	ϕ2700 钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价		元	994242	100.00
一、建筑安装工程费		元	994242	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3505	—
		措施费分摊	元	3712	—
		人工费小计	元	112485	11.31
	材料费	水泥（综合）	t	102.95	—
		中砂	m^3	416.15	—
		碎石	m^3	456.58	—
		砂砾	m^3	179.39	—
		标准砖	千块	21.38	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ2700	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	15779	—
		措施费分摊	元	40364	—
		材料费小计	元	525953	52.90
	机械费	挖土机械费	元	23823	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	149143	—
		措施费分摊	元	2320	—
		机械费小计	元	181218	18.23
	直接费小计		元	819655	82.44
综合费用			元	174587	17.56
合计			元	994242	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-050	
项目			单位	ϕ2700钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=6.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1239690	100.00
一、建筑安装工程费			元	1239690	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	4129	—
		措施费分摊	元	4628	—
		人工费小计	元	132757	10.71
	材料费	水泥（综合）	t	105.37	—
		中砂	m^3	369.09	—
		碎石	m^3	458.29	—
		砂砾	m^3	183.75	—
		标准砖	千块	37.72	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ2700	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	18512	—
		措施费分摊	元	50329	—
		材料费小计	元	617061	49.78
	机械费	挖土机械费	元	29128	—
		打桩机械费	元	7412	—
		其他机械费	元	232752	—
		措施费分摊	元	2892	—
		机械费小计	元	272185	21.96
	直接费小计		元	1022003	82.44
综合费用			元	217687	17.56
合计			元	1239690	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-051	
项目			单位	ϕ3000 钢筋混凝土承口式管 *H*(槽深)=5.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1114295	100.00
一、建筑安装工程费			元	1114295	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3691	—
		措施费分摊	元	4160	—
		人工费小计	元	118707	10.65
	材料费	水泥（综合）	t	125.42	—
		中砂	m^3	480.36	—
		碎石	m^3	559.54	—
		砂砾	m^3	187.70	—
		标准砖	千块	22.95	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ3000	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	18033	—
		措施费分摊	元	45238	—
		材料费小计	元	601091	53.94
	机械费	挖土机械费	元	24465	—
		打桩机械费	元	5932	—
		其他机械费	元	165832	—
		指施费分摊	元	2600	—
		机械费小计	元	198830	17.84
	直接费小计		元	918628	82.44
综合费用			元	195668	17.56
合计			元	1114295	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设,砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-052	
项目			单位	ϕ3000 钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=6.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1373341	100.00
建筑安装工程费			元	1373341	100.00
设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	4352	—
		措施费分摊	元	5127	—
		人工费小计	元	140184	10.21
	材料费	水泥（综合）	t	128.04	—
		中砂	m^3	435.19	—
		碎石	m^3	561.25	—
		砂砾	m^3	191.95	—
		标准砖	千块	41.39	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ3000	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	20817	—
		措施费分摊	元	55755	—
		材料费小计	元	693909	50.53
	机械费	挖土机械费	元	30419	—
		打桩机械费	元	7412	—
		其他机械费	元	257056	—
		措施费分摊	元	3204	—
		机械费小计	元	298092	21.71
	直接费小计		元	1132185	82.44
综合费用			元	241155	17.56
合计			元	1373341	—

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

单位：100m

指标编号				4F-053	
项目			单位	ϕ3000 钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=7.5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1388502	100.00
一、建筑安装工程费			元	1388502	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	4666	—
		措施费分摊	元	5183	—
		人工费小计	元	149959	10.80
	材料费	水泥（综合）	t	128.84	—
		中砂	m^3	440.18	—
		碎石	m^3	561.25	—
		砂砾	m^3	191.95	—
		标准砖	千块	45.20	—
		钢筋混凝土承口式管 ϕ3000	m	97.25	—
		铸铁井盖井座	套	3.00	—
		其他材料费	元	20865	—
		措施费分摊	元	56370	—
		材料费小计	元	695508	50.09
	机械费	挖土机械费	元	33443	—
		打桩机械费	元	7412	—
		其他机械费	元	255122	—
		措施费分摊	元	3240	—
		机械费小计	元	299216	21.55
	直接费小计		元	1144684	82.44
综合费用			元	243818	17.56
合　　计			元	1388502	—

2.2 顶　　管

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-054	
项　　目		单位	ϕ800 顶管　$H\leqslant$4m	占指标基价（%）
指标基价		元	565193	100.00
一、建筑安装工程费		元	565193	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	877	—
		措施费分摊	元	2110	—
		人工费小计	元	29335	5.19
	材料费	钢筋混凝土管　ϕ800	m	98.77	—
		水泥（综合）	t	56.50	—
		钢材	t	22.26	—
		锯材	m^3	2.72	—
		中砂	m^3	207.64	—
		碎石	m^3	129.44	—
		其他材料费	元	9258	—
		措施费分摊	元	22946	—
		材料费小计	元	308596	54.60
	机械费	吊装机械费	元	107692	—
		其他机械费	元	19005	—
		措施费分摊	元	1319	—
		机械费小计	元	128015	22.65
	直接费小计		元	465947	82.44
综合费用			元	99247	17.56
合　　计			元	565193	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-055	
项目			单位	ϕ800 顶管 $H\leqslant5$m	占指标基价（%）
指标基价			元	593578	100.00
一、建筑安装工程费			元	593578	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	939	—
		措施费分摊	元	2216	—
		人工费小计	元	31345	5.28
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ800	m	98.77	—
		水泥（综合）	t	63.61	—
		钢材	t	24.15	—
		锯材	m^3	2.90	—
		中砂	m^3	227.40	—
		碎石	m^3	140.52	—
		其他材料费	元	9822	—
		措施费分摊	元	24098	—
		材料费小计	元	327401	55.16
	施工机械费	吊装机械费	元	109833	—
		其他机械费	元	19382	—
		措施费分摊	元	1385	—
		机械费小计	元	130601	22.00
	直接费小计		元	489347	82.44
综合费用			元	104231	17.56
合计			元	593578	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-056	
项目		单位	ϕ1200 顶管 $H\leqslant$4m	占指标基价（%）
指标基价		元	797079	100.00
一、建筑安装工程费		元	797079	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	908	—
		措施费分摊	元	2976	—
		人工费小计	元	31161	3.91
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1200	m	98.77	—
		水泥（综合）	t	57.06	—
		钢材	t	24.66	—
		锯材	m^3	2.69	—
		中砂	m^3	209.68	—
		碎石	m^3	131.50	—
		其他材料费	元	14032	—
		措施费分摊	元	32360	—
		材料费小计	元	467733	58.68
	机械费	吊装机械费	元	132906	—
		其他机械费	元	23454	—
		措施费分摊	元	1860	—
		机械费小计	元	158219	19.85
	直接费小计		元	657113	82.44
综合费用			元	139965	17.56
合计			元	797079	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-057	
项目			单位	ϕ1200顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价			元	824621	100.00
一、建筑安装工程费			元	824621	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	970	—
		措施费分摊	元	3078	—
		人工费小计	元	33184	4.02
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1200	m	98.77	—
		水泥（综合）	t	64.17	—
		钢材	t	26.69	—
		锯材	m^3	2.89	—
		中砂	m^3	231.65	—
		碎石	m^3	142.57	—
		其他材料费	元	14583	—
		措施费分摊	元	33478	—
		材料费小计	元	486085	58.95
	机械费	吊装机械费	元	134832	—
		其他机械费	元	23794	—
		措施费分摊	元	1924	—
		机械费小计	元	160549	19.47
	直接费小计		元	679819	82.44
综合费用			元	144801	17.56
合计			元	824621	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-058	
项目		单位	ϕ1650 顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价		元	1005837	100.00
一、建筑安装工程费		元	1005837	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1126	—
		措施费分摊	元	3755	—
		人工费小计	元	38694	3.85
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1650	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	72.70	—
		钢材	t	24.66	—
		锯材	m^3	3.11	—
		中砂	m^3	285.66	—
		碎石	m^3	158.64	—
		其他材料费	元	16800	—
		措施费分摊	元	40835	—
		材料费小计	元	559988	55.67
	机械费	吊装机械费	元	193958	—
		其他机械费	元	34228	—
		措施费分摊	元	2347	—
		机械费小计	元	230532	22.92
	直接费小计		元	829214	82.44
综合费用			元	176623	17.56
合计			元	1005837	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-059	
项目			单位	ϕ1650 顶管 $H\leqslant$6m	占指标基价（%）
指标基价			元	1036536	100.00
一、建筑安装工程费			元	1036536	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1192	—
		措施费分摊	元	3870	—
		人工费小计	元	40857	3.94
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1650	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	77.00	—
		钢材	t	27.87	—
		锯材	m^3	3.25	—
		中砂	m^3	303.16	—
		碎石	m^3	165.33	—
		其他材料费	元	17392	—
		措施费分摊	元	42081	—
		材料费小计	元	579722	55.93
	机械费	吊装机械费	元	196796	—
		其他机械费	元	34729	—
		措施费分摊	元	2418	—
		机械费小计	元	233943	22.57
	直接费小计		元	854522	82.44
综合费用			元	182013	17.56
合计			元	1036536	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-060	
项目			单位	ϕ1800 顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1223085	100.00
一、建筑安装工程费			元	1223085	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1341	—
		措施费分摊	元	4566	—
		人工费小计	元	46179	3.78
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1800	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	81.12	—
		钢材	t	38.47	—
		锯材	m^3	3.47	—
		中砂	m^3	322.49	—
		碎石	m^3	184.38	—
		其他材料费	元	20493	—
		措施费分摊	元	49655	—
		材料费小计	元	683098	55.85
	机械费	吊装机械费	元	234756	—
		其他机械费	元	41428	—
		措施费分摊	元	2854	—
		机械费小计	元	279038	22.81
	直接费小计		元	1008314	82.44
综合费用			元	214771	17.56
合计			元	1223085	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-061	
项目		单位	ϕ1800 顶管 $H\leqslant$6m	占指标基价（%）
指标基价		元	1272598	100.00
一、建筑安装工程费		元	1272598	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1432	—
		指施费分摊	元	4751	—
		人工费小计	元	49196	3.87
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1800	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	89.01	—
		钢材	t	43.56	—
		锯材	m^3	3.69	—
		中砂	m^3	347.10	—
		碎石	m^3	196.68	—
		其他材料费	元	21499	—
		措施费分摊	元	51665	—
		材料费小计	元	716630	56.31
	机械费	吊装机械费	元	238287	—
		其他机械费	元	42051	—
		措施费分摊	元	2969	—
		机械费小计	元	283306	22.26
	直接费小计		元	1049133	82.44
综合费用			元	223465	17.56
合计			元	1272598	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-062	
项目			单位	ϕ1800 顶管 $H\leqslant$7m	占指标基价（%）
指标基价			元	1319959	100.00
一、建筑安装工程费			元	1319959	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1521	—
		措施费分摊	元	4928	—
		人工费小计	元	52110	3.95
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ1800	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	96.90	—
		钢材	t	48.40	—
		锯材	m^3	3.91	—
		中砂	m^3	371.71	—
		碎石	m^3	208.98	—
		其他材料费	元	22459	—
		措施费分摊	元	53588	—
		材料费小计	元	748640	56.72
		吊装机械费	元	241696	—
		其他机械费	元	42652	—
		措施费分摊	元	3080	—
		机械费小计	元	287428	21.78
	直接费小计		元	1088177	82.44
综合费用			元	231782	17.56
合计			元	1319959	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-063	
项目			单位	ϕ2000 顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1182704	100.00
一、建筑安装工程费			元	1182704	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1347	—
		措施费分摊	元	4415	—
		人工费小计	元	46221	3.91
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2000	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	81.85	—
		钢材	t	38.99	—
		锯材	m^3	3.67	—
		中砂	m^3	324.75	—
		碎石	m^3	186.89	—
		其他材料费	元	21463	—
		措施费分摊	元	48015	—
		材料费小计	元	715422	60.49
	机械费	吊装机械费	元	179029	—
		其他机械费	元	31593	—
		措施费分摊	元	2760	—
		机械费小计	元	213382	18.04
	直接费小计		元	975024	82.44
综合费用			元	207680	17.56
合计			元	1182704	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-064	
项目			单位	ϕ2000 顶管 $H\leqslant$6m	占指标基价（%）
指标基价			元	1232467	100.00
一、建筑安装工程费			元	1232467	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1439	—
		指施费分摊	元	4601	—
		人工费小计	元	49239	4.00
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2000	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	89.70	—
		钢材	t	44.11	—
		锯材	m^3	3.89	—
		中砂	m^3	349.27	—
		碎石	m^3	199.12	—
		其他材料费	元	22474	—
		措施费分摊	元	50036	—
		材料费小计	元	749119	60.78
		吊装机械费	元	182593	—
		其他机械费	元	32222	—
		措施费分摊	元	2876	—
		机械费小计	元	217691	17.66
	直接费小计		元	1016049	82.44
综合费用			元	216418	17.56
合计			元	1232467	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-065	
项　　目		单位	ϕ2000 顶管　$H\leqslant$7m	占指标基价（%）
指标基价		元	1277309	100.00
一、建筑安装工程费		元	1277309	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1527	—
		措施费分摊	元	4768	—
		人工费小计	元	52143	4.08
	材料费	钢筋混凝土管　ϕ2000	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	97.64	—
		钢材	t	48.93	—
		锯材	m^3	4.11	—
		中砂	m^3	373.97	—
		碎石	m^3	211.48	—
		其他材料费	元	23433	—
		措施费分摊	元	51856	—
		材料费小计	元	781096	61.15
	机械费	吊装机械费	元	184277	—
		其他机械费	元	32520	—
		措施费分摊	元	2980	—
		机械费小计	元	219777	17.21
	直接费小计		元	1053016	82.44
综合费用			元	224292	17.56
合　　计			元	1277309	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-066	
项目		单位	ϕ2200 顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价		元	1312429	100.00
一、建筑安装工程费		元	1312429	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1414	—
		措施费分摊	元	4899	—
		人工费小计	元	48770	3.72
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2200	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	81.51	—
		钢材	t	39.55	—
		锯材	m^3	3.65	—
		中砂	m^3	324.69	—
		碎石	m^3	186.13	—
		其他材料费	元	23697	—
		措施费分摊	元	53282	—
		材料费小计	元	789908	60.19
	机械费	吊装机械费	元	204195	—
		其他机械费	元	36034	—
		措施费分摊	元	3062	—
		机械费小计	元	243292	18.54
	直接费小计		元	1081970	82.44
综合费用			元	230460	17.56
合计			元	1312429	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-067	
项目		单位	ϕ2200 顶管 $H\leqslant$6m	占指标基价（%）
指标基价		元	1362159	100.00
一、建筑安装工程费		元	1362159	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1505	—
		措施费分摊	元	5085	—
		人工费小计	元	51788	3.80
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2200	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	89.41	—
		钢材	t	44.66	—
		锯材	m^3	3.87	—
		中砂	m^3	349.30	—
		碎石	m^3	198.43	—
		其他材料费	元	24709	—
		措施费分摊	元	55301	—
		材料费小计	元	823646	60.47
	机械费	吊装机械费	元	207702	—
		其他机械费	元	36653	—
		措施费分摊	元	3178	—
		机械费小计	元	247533	18.17
	直接费小计		元	1122967	82.44
综合费用			元	239192	17.56
合计			元	1362159	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-068	
项目			单位	ϕ2200 顶管 $H\leqslant$7m	占指标基价（%）
指标基价			元	1409355	100.00
一、建筑安装工程费			元	1409355	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1593	—
		措施费分摊	元	5261	—
		人工费小计	元	54684	3.88
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2200	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	97.31	—
		钢材	t	49.47	—
		锯材	m^3	4.10	—
		中砂	m^3	373.91	—
		碎石	m^3	210.73	—
		其他材料费	元	25669	—
		措施费分摊	元	57217	—
		材料费小计	元	855630	60.71
	机械费	吊装机械费	元	211032	—
		其他机械费	元	37241	—
		措施费分摊	元	3288	—
		机械费小计	元	251562	17.85
	直接费小计		元	1161876	82.44
综合费用			元	247480	17.56
合计			元	1409355	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-069	
项　　目			单位	ϕ2200 顶管　$H\leqslant$8m	占指标基价（%）
指标基价			元	1462999	100.00
一、建筑安装工程费			元	1462999	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1699	—
		措施费分摊	元	5462	—
		人工费小计	元	58182	3.98
	材料费	钢筋混凝土管　ϕ2200	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	105.68	—
		钢材	t	54.38	—
		锯材	m^3	4.32	—
		中砂	m^3	412.54	—
		碎石	m^3	223.77	—
		其他材料费	元	26741	—
		措施费分摊	元	59395	—
		材料费小计	元	891382	60.93
	机械费	吊装机械费	元	215153	—
		其他机械费	元	37968	—
		措施费分摊	元	3413	—
		机械费小计	元	256535	17.53
	直接费小计		元	1206100	82.44
综合费用			元	256899	17.56
合　　计			元	1462999	—

工程内容： 钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-070	
项目			单位	ϕ2400 顶管 $H\leqslant$5m	占指标基价（%）
指标基价			元	1492315	100.00
一、建筑安装工程费			元	1492315	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1466	—
		措施费分摊	元	5571	—
		人工费小计	元	51057	3.42
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2400	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	81.68	—
		钢材	t	39.78	—
		锯材	m^3	3.64	—
		中砂	m^3	325.75	—
		碎石	m^3	186.76	—
		其他材料费	元	25391	—
		措施费分摊	元	60585	—
		材料费小计	元	846365	56.71
	机械费	吊装机械费	元	279959	—
		其他机械费	元	49405	—
		措施费分摊	元	3482	—
		机械费小计	元	332846	22.30
	直接费小计		元	1230268	82.44
综合费用			元	262047	17.56
合计			元	1492315	—

工程内容：钢筋混凝工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-071	
项目		单位	ϕ2400 顶管 $H\leqslant$6m	占指标基价（%）
指标基价		元	1542101	100.00
一、建筑安装工程费		元	1542101	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1557	—
		措施费分摊	元	5757	—
		人工费小计	元	54075	3.51
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2400	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	89.58	—
		钢材	t	44.86	—
		锯材	m^3	3.86	—
		中砂	m^3	350.36	—
		碎石	m^3	199.06	—
		其他材料费	元	26403	—
		措施费分摊	元	62606	—
		材料费小计	元	880114	57.07
	机械费	吊装机械费	元	283495	—
		其他机械费	元	50029	—
		措施费分摊	元	3598	—
		机械费小计	元	337121	21.86
	直接费小计		元	1271311	82.44
综合费用			元	270789	17.56
合计			元	1542101	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号				4F-072	
项目			单位	ϕ2400 顶管 $H\leqslant$7m	占指标基价（%）
指标基价			元	1589592	100.00
一、建筑安装工程费			元	1589592	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1645	—
		措施费分摊	元	5934	—
		人工费小计	元	56991	3.59
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2400	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	97.47	—
		钢材	t	49.70	—
		锯材	m^3	4.08	—
		中砂	m^3	374.97	—
		碎石	m^3	211.35	—
		其他材料费	元	27366	—
		措施费分摊	元	64534	—
		材料费小计	元	912200	57.39
	机械费	吊装机械费	元	286929	—
		其他机械费	元	50635	—
		措施费分摊	元	3709	—
		机械费小计	元	341273	21.47
	直接费小计		元	1310463	82.44
综合费用			元	279129	17.56
合计			元	1589592	—

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

单位：100m

指标编号			4F-073	
项目		单位	ϕ2400 顶管 $H\leqslant$8m	占指标基价（%）
指标基价		元	1643204	100.00
一、建筑安装工程费		元	1643204	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1751	—
		措施费分摊	元	6134	—
		人工费小计	元	60471	3.68
	材料费	钢筋混凝土管 ϕ2400	m	97.74	—
		水泥（综合）	t	105.85	—
		钢材	t	54.60	—
		锯材	m^3	4.30	—
		中砂	m^3	413.60	—
		碎石	m^3	224.39	—
		其他材料费	元	28438	—
		措施费分摊	元	66711	—
		材料费小计	元	947945	57.69
	机械费	吊装机械费	元	291049	—
		其他机械费	元	51362	—
		措施费分摊	元	3834	—
		机械费小计	元	346245	21.07
	直接费小计		元	1354661	82.44
综合费用			元	288543	17.56
合计			元	1643204	—

2.3 现 浇 方 管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号			4F-074	
项目		单位	现浇方管 1-2400×3000 $H\leqslant5$m	占指标基价（%）
指标基价		元	1056194	100.00
一、建筑安装工程费		元	1056194	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3296	—
		措施费分摊	元	3943	—
		人工费小计	元	106215	10.06
	材料费	水泥（综合）	t	283.96	—
		钢材	t	76.18	—
		锯材	m^3	3.63	—
		中砂	m^3	580.53	—
		碎石	m^3	670.24	—
		其他材料费	元	17752	—
		措施费分摊	元	42879	—
		材料费小计	元	591730	56.02
	机械费	挖土机械费	元	34064	—
		打桩机械费	元	68127	—
		吊装机械费	元	42580	—
		其他机械费	元	25548	—
		措施费分摊	元	2464	—
		机械费小计	元	172783	16.36
	直接费小计		元	870729	82.44
综合费用			元	185465	17.56
合计			元	1056194	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号				4F-075	
项目			单位	现浇方管 1-2400×3000 $H\leqslant 6m$	占指标基价（%）
指标基价			元	1109005	100.00
一、建筑安装工程费			元	1109005	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3824	—
		措施费分摊	元	4140	—
		人工费小计	元	122801	11.07
	材料费	水泥（综合）	t	283.96	—
		钢材	t	76.18	—
		锯材	m^3	3.63	—
		中砂	m^3	580.53	—
		碎石	m^3	670.24	—
		其他材料费	元	17843	—
		措施费分摊	元	45023	—
		材料费小计	元	594757	53.63
	机械费	挖土机械费	元	38824	—
		打桩机械费	元	77648	—
		吊装机械费	元	48530	—
		其他机械费	元	29118	—
		指施费分摊	元	2588	—
		机械费小计	元	196708	17.74
	直接费小计		元	914266	82.44
综合费用			元	194739	17.56
合计			元	1109005	—

工程内容： 土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙，顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号			4F-076	
项目		单位	现浇方管 1-2400×3000 $H\leqslant 7$m	占指标基价（%）
指标基价		元	1224828	100.00
一、建筑安装工程费		元	1224828	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	4419	—
		措施费分摊	元	4572	—
		人工费小计	元	141687	11.57
	材料费	水泥（综合）	t	283.96	—
		钢材	t	76.18	—
		锯材	m^3	3.63	—
		中砂	m^3	581.61	—
		碎石	m^3	670.24	—
		其他材料费	元	18525	—
		措施费分摊	元	49725	—
		材料费小计	元	617486	50.41
	机械费	挖土机械费	元	49544	—
		打桩机械费	元	99088	—
		吊装机械费	元	61930	—
		其他机械费	元	37158	—
		措施费分摊	元	2858	—
		机械费小计	元	250578	20.46
	直接费小计		元	1009751	82.44
综合费用			元	215077	17.56
合　　计			元	1224828	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号			4F-077	
项目		单位	现浇方管 2-2100×2600 $H\leqslant 5$m	占指标基价（%）
指标基价		元	1665460	100.00
一、建筑安装工程费		元	1665460	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	4492	—
		措施费分摊	元	6217	—
		人工费小计	元	145605	8.74
	材料费	水泥（综合）	t	443.25	—
		钢材	t	140.09	—
		锯材	m^3	5.37	—
		中砂	m^3	843.79	—
		碎石	m^3	1047.02	—
		其他材料费	元	29986	—
		措施费分摊	元	67614	—
		材料费小计	元	999546	60.02
	机械费	挖土机械费	元	44794	—
		打桩机械费	元	89589	—
		吊装机械费	元	55993	—
		其他机械费	元	33596	—
		措施费分摊	元	3886	—
		机械费小计	元	227858	13.68
	直接费小计		元	1373009	82.44
综合费用			元	292451	17.56
合计			元	1665460	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号				4F-078	
项目			单位	现浇方管 2-2100×2600 $H\leqslant 6$m	占指标基价（%）
指标基价			元	1728157	100.00
一、建筑安装工程费			元	1728157	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	5100	—
		措施费分摊	元	6451	—
		人工费小计	元	164708	9.53
	材料费	水泥（综合）	t	443.25	—
		钢材	t	140.09	—
		锯材	m^3	5.37	—
		中砂	m^3	843.79	—
		碎石	m^3	1047.02	—
		其他材料费	元	30094	—
		措施费分摊	元	70160	—
		材料费小计	元	1003130	58.05
	机械费	挖土机械费	元	50565	—
		打桩机械费	元	101130	—
		吊装机械费	元	63206	—
		其他机械费	元	37924	—
		措施费分摊	元	4032	—
		机械费小计	元	256858	14.86
	直接费小计		元	1424696	82.44
综合费用			元	303460	17.56
合计			元	1728157	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号			4F-079	
项　　目		单位	现浇方管 2-2100×2600 $H \leqslant 7m$	占指标基价（%）
指标基价		元	1863100	100.00
一、建筑安装工程费		元	1863100	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	5780	—
		措施费分摊	元	6955	—
		人工费小计	元	186323	10.00
	材料费	水泥（综合）	t	443.25	—
		钢材	t	140.09	—
		锯材	m^3	5.37	—
		中砂	m^3	844.87	—
		碎石	m^3	1047.02	—
		其他材料费	元	30871	—
		措施费分摊	元	75638	—
		材料费小计	元	1029040	55.23
	机械费	挖土机械费	元	63247	—
		打桩机械费	元	126493	—
		吊装机械费	元	79058	—
		其他机械费	元	47435	—
		措施费分摊	元	4347	—
		机械费小计	元	320581	17.21
	直接费小计		元	1535944	82.44
综合费用			元	327156	17.56
合　　计			元	1863100	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号				4F-080	
项目			单位	现浇方管 2-3500×4250 $H \leqslant 5$m	占指标基价（%）
指标基价			元	2992909	100.00
一、建筑安装工程费			元	2992909	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6617	—
		措施费分摊	元	11173	—
		人工费小计	元	216485	7.23
	材料费	水泥（综合）	t	775.01	—
		钢材	t	283.61	—
		锯材	m^3	9.52	—
		中砂	m^3	1383.97	—
		碎石	m^3	1825.93	—
		其他材料费	元	58080	—
		措施费分摊	元	121506	—
		材料费小计	元	1936005	64.69
	机械费	挖土机械费	元	61578	—
		打桩机械费	元	123155	—
		吊装机械费	元	76972	—
		其他机械费	元	46183	—
		措施费分摊	元	6983	—
		机械费小计	元	314871	10.52
	直接费小计		元	2467361	82.44
综合费用			元	525548	17.56
合计			元	2992909	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号			4F-081	
项目		单位	现浇方管 2-3500×4250 $H\leqslant 6$m	占指标基价（%）
指标基价		元	3070586	100.00
一、建筑安装工程费		元	3070586	100.00
二、设备购置费		元	—	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	7342	—
		措施费分摊	元	11463	—
		人工费小计	元	239294	7.79
	材料费	水泥（综合）	t	775.01	—
		钢材	t	283.61	—
		锯材	m^3	9.52	—
		中砂	m^3	1383.97	—
		碎石	m^3	1825.93	—
		其他材料费	元	58211	—
		措施费分摊	元	124659	—
		材料费小计	元	1940370	63.19
	机械费	挖土机械费	元	68914	—
		打桩机械费	元	137828	—
		吊装机械费	元	86142	—
		其他机械费	元	51685	—
		措施费分摊	元	7164	—
		机械费小计	元	351734	11.45
	直接费小计		元	2531398	82.44
综合费用			元	539188	17.56
合　计			元	3070586	—

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作），沉降缝处理等。

单位：100m

指标编号				4F-082	
项目			单位	现浇方管 2-3500×4250 H≤7m	占指标基价（%）
指标基价			元	3413610	100.00
一、建筑安装工程费			元	3413610	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	8141	—
		措施费分摊	元	12743	—
		人工费小计	元	265351	7.77
	材料费	水泥（综合）	t	775.01	—
		钢材	t	283.61	—
		锯材	m^3	9.52	—
		中砂	m^3	1385.05	—
		碎石	m^3	1825.93	—
		其他材料费	元	63559	—
		措施费分摊	元	138585	—
		材料费小计	元	2118643	62.06
	机械费	挖土机械费	元	84446	—
		打桩机械费	元	168892	—
		吊装机械费	元	105557	—
		其他机械费	元	63334	—
		措施费分摊	元	7965	—
		机械费小计	元	430194	12.60
	直接费小计		元	2814188	82.44
综合费用			元	599422	17.56
合计			元	3413610	—

3　排水厂站综合指标

说　明

一、本章排水厂站综合指标按枢纽工程划分为污水厂综合指标、雨污水泵站综合指标。

1. 污水处理厂综合指标分为一级污水处理厂、二级污水处理厂（一）、二级污水处理厂（二）三种，按设计日平均水量分为：1万~2万 m^3/d（包括2万 m^3/d，下同），2万~5万 m^3/d，5万~10万 m^3/d，10万~20万 m^3/d，20万 m^3/d 以上五类。

2. 雨污水泵站综合指标分为污水泵站和雨水泵站两种，雨水泵站按设计最大流量分为1000~5000L/s，5000~10000L/s，10000~20000L/s，20000L/s 以上四类；污水泵站按设计最大流量分为100~300L/s，300~600L/s，600~1000L/s，1000~2000L/s，2000L/s 以上五类。

二、综合指标未考虑湿陷性黄土区、地震设防、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求；厂站设备均按国产设备考虑，未考虑进口设备。

三、综合指标的上限一般适用于工程地质条件复杂，技术要求较高，施工条件差等情况。下限适用于工程地质条件较好，技术要求一般，施工条件较好等情况。同一枢纽工程中有不同生产能力和不同处理要求时，应分别计算。

四、工程量计算规则。

1. 污水处理厂综合指标以设计日平均水量（m^3/d）计算。

2. 雨污水泵站综合指标以设计最大流量（L/s）计算。

3.1 污水处理厂

单位：m^3/d

指标编号			4Z-008	
项目		单位	一级污水处理厂	
			水量1万~2万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1221.76~1381.74	—
一、建筑安装工程费		元	655.05~741.86	—
二、设备购置费		元	328.65~370.65	—
三、工程建设其他费用		元	147.56~166.88	—
四、基本预备费		元	90.50~102.35	—
建筑安装工程费				
直接费 人工费	人工	工日	1.97~2.22	—
	措施费分摊	元	2.45~2.77	—
	人工费小计	元	63.56~71.54	—
直接费 材料费	水泥（综合）	kg	136.50~168.00	—
	钢材	kg	21.00~26.25	—
	锯材	m^3	0.03~0.03	—
	中砂	m^3	0.44~0.55	—
	碎石	m^3	0.76~0.89	—
	铸铁管	kg	6.30~7.35	—
	钢管及钢配件	kg	3.15~4.20	—
	钢筋混凝土管	kg	11.55~12.60	—
	闸阀	kg	4.20~5.25	—
	其他材料费	元	63.00~72.45	—
	措施费分摊	元	26.59~30.12	—
	材料费小计	元	422.44~475.32	—
直接费 机械费	机械费	元	52.50~63.00	—
	措施费分摊	元	1.53~1.73	—
	机械费小计	元	54.03~64.73	—
直接费小计		元	540.03~611.59	—
综合费用		元	115.03~130.27	—
合计		元	655.05~741.86	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-009	
项目		单位	一级污水处理厂	
			水量2万~5万m^3/d以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1066.51 ~ 1221.76	—
一、建筑安装工程费		元	573.10 ~ 655.05	—
二、设备购置费		元	285.60 ~ 328.65	—
三、工程建设其他费用		元	128.81 ~ 147.56	—
四、基本预备费		元	79.00 ~ 90.50	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.67 ~ 1.97	—
		措施费分摊	元	2.14 ~ 2.45	—
		人工费小计	元	54.11 ~ 63.56	—
	材料费	水泥（综合）	kg	120.75 ~ 136.50	—
		钢材	kg	18.90 ~ 21.00	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.37 ~ 0.44	—
		碎石	m^3	0.63 ~ 0.76	—
		铸铁管	kg	5.25 ~ 6.30	—
		钢管及钢配件	kg	3.15 ~ 3.15	—
		钢筋混凝土管	kg	10.50 ~ 11.55	—
		闸阀	kg	3.15 ~ 4.20	—
		其他材料费	元	57.75 ~ 63.00	—
		措施费分摊	元	23.27 ~ 26.59	—
		材料费小计	元	371.87 ~ 422.44	—
	机械费	机械费	元	45.15 ~ 52.50	—
		措施费分摊	元	1.34 ~ 1.53	—
		机械费小计	元	46.49 ~ 54.03	—
	直接费小计		元	472.47 ~ 540.03	—
综合费用			元	100.64 ~ 115.03	—
合　　计			元	573.10 ~ 655.05	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-010	
项目		单位	一级污水处理厂	
			水量5万~10万m^3/d以上	占指标基价（%）
指标基价		元	916.12~1066.51	—
一、建筑安装工程费		元	495.07~573.10	—
二、设备购置费		元	242.55~285.60	—
三、工程建设其他费用		元	110.64~128.81	—
四、基本预备费		元	67.86~79.00	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.38~1.67	—
		措施费分摊	元	1.85~2.14	—
		人工费小计	元	44.58~54.11	—
	材料费	水泥（综合）	kg	110.25~120.75	—
		钢材	kg	16.80~18.90	—
		锯材	m^3	0.02~0.02	—
		中砂	m^3	0.32~0.37	—
		碎石	m^3	0.53~0.63	—
		铸铁管	kg	4.20~5.25	—
		钢管及钢配件	kg	2.10~3.15	—
		钢筋混凝土管	kg	8.40~10.50	—
		闸阀	kg	3.15~3.15	—
		其他材料费	元	55.65~57.75	—
		措施费分摊	元	20.10~23.27	—
		材料费小计	元	323.55~371.87	—
	机械费	机械费	元	38.85~45.15	—
		措施费分摊	元	1.16~1.34	—
		机械费小计	元	40.01~46.49	—
	直接费小计		元	408.14~472.47	—
综合费用			元	86.93~100.64	—
合计			元	495.07~573.10	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-011	
项目		单位	一级污水处理厂	
			水量 10 万~20 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	810.82 ~ 916.12	—
一、建筑安装工程费		元	438.64 ~ 495.07	—
二、设备购置费		元	214.20 ~ 242.55	—
三、工程建设其他费用		元	97.93 ~ 110.64	—
四、基本预备费		元	60.06 ~ 67.86	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.18 ~ 1.38	—
		措施费分摊	元	1.64 ~ 1.85	—
		人工费小计	元	38.28 ~ 44.58	—
	材料费	水泥（综合）	kg	99.75 ~ 110.25	—
		钢材	kg	14.70 ~ 16.80	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.29 ~ 0.32	—
		碎石	m^3	0.47 ~ 0.53	—
		铸铁管	kg	3.15 ~ 4.20	—
		钢管及钢配件	kg	2.10 ~ 2.10	—
		钢筋混凝土管	kg	7.35 ~ 8.40	—
		闸阀	kg	2.10 ~ 3.15	—
		其他材料费	元	49.35 ~ 55.65	—
		措施费分摊	元	17.81 ~ 20.10	—
		材料费小计	元	288.71 ~ 323.55	—
	机械费	机械费	元	33.60 ~ 38.85	—
		措施费分摊	元	1.02 ~ 1.16	—
		机械费小计	元	34.62 ~ 40.01	—
	直接费小计		元	361.61 ~ 408.14	—
综合费用			元	77.02 ~ 86.93	—
合　计			元	438.64 ~ 495.07	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-012	
项目		单位	一级污水处理厂	
			水量 20 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	718.94 ~ 810.82	—
一、建筑安装工程费		元	393.01 ~ 438.64	—
二、设备购置费		元	185.85 ~ 214.20	—
三、工程建设其他费用		元	86.83 ~ 97.93	—
四、基本预备费		元	53.25 ~ 60.06	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	0.98 ~ 1.18	—
		指施费分摊	元	1.47 ~ 1.64	—
		人工费小计	元	32.02 ~ 38.28	—
	材料费	水泥（综合）	kg	94.50 ~ 99.75	—
		钢材	kg	12.60 ~ 14.70	—
		锯材	m^3	0.01 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.26 ~ 0.29	—
		碎石	m^3	0.42 ~ 0.47	—
		铸铁管	kg	2.10 ~ 3.15	—
		钢管及钢配件	kg	1.05 ~ 2.10	—
		钢筋混凝土管	kg	5.25 ~ 7.35	—
		闸阀	kg	1.05 ~ 2.10	—
		其他材料费	元	49.35 ~ 53.55	—
		措施费分摊	元	15.96 ~ 17.81	—
		材料费小计	元	263.76 ~ 288.71	—
	机械费	机械费	元	27.30 ~ 33.60	—
		措施费分摊	元	0.92 ~ 1.02	—
		机械费小计	元	28.22 ~ 34.62	—
	直接费小计		元	323.99 ~ 361.61	—
综合费用			元	69.01 ~ 77.02	—
合计			元	393.01 ~ 438.64	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-013	
项目		单位	二级污水处理厂（一）	
			水量1万~2万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1958.49 ~ 2224.07	—
一、建筑安装工程费		元	1077.09 ~ 1219.52	—
二、设备购置费		元	499.80 ~ 571.20	—
三、工程建设其他费用		元	236.53 ~ 268.61	—
四、基本预备费		元	145.07 ~ 164.75	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2.46 ~ 2.95	—
		措施费分摊	元	4.02 ~ 4.55	—
		人工费小计	元	80.46 ~ 96.22	—
	材料费	水泥（综合）	kg	189.00 ~ 252.00	—
		钢材	kg	29.40 ~ 33.60	—
		锯材	m^3	0.03 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.40 ~ 0.50	—
		碎石	m^3	0.65 ~ 0.84	—
		铸铁管	kg	11.55 ~ 13.65	—
		钢管及钢配件	kg	8.40 ~ 10.50	—
		钢筋混凝土管	kg	21.00 ~ 26.25	—
		闸阀	kg	4.73 ~ 5.25	—
		其他材料费	元	159.60 ~ 172.20	—
		措施费分摊	元	43.73 ~ 49.51	—
		材料费小计	元	708.38 ~ 801.31	—
	机械费	机械费	元	96.60 ~ 105.00	—
		措施费分摊	元	2.51 ~ 2.85	—
		机械费小计	元	99.11 ~ 107.85	—
	直接费小计		元	887.95 ~ 1005.37	—
综合费用			元	189.13 ~ 214.14	—
合计			元	1077.09 ~ 1219.52	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-014	
项目		单位	二级污水处理厂（一）	
			水量2万~5万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1602.89 ~ 1958.49	—
一、建筑安装工程费		元	876.87 ~ 1077.09	—
二、设备购置费		元	413.70 ~ 499.80	—
三、工程建设其他费用		元	193.59 ~ 236.53	—
四、基本预备费		元	118.73 ~ 145.07	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2.22 ~ 2.46	—
		措施费分摊	元	3.27 ~ 4.02	—
		人工费小计	元	72.05 ~ 80.46	—
	材料费	水泥（综合）	kg	168.00 ~ 189.00	—
		钢材	kg	25.20 ~ 29.40	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.35 ~ 0.40	—
		碎石	m^3	0.57 ~ 0.65	—
		铸铁管	kg	9.98 ~ 11.55	—
		钢管及钢配件	kg	6.30 ~ 8.40	—
		钢筋混凝土管	kg	18.90 ~ 21.00	—
		闸阀	kg	4.20 ~ 4.73	—
		其他材料费	元	119.70 ~ 159.60	—
		措施费分摊	元	35.60 ~ 43.73	—
		材料费小计	元	575.30 ~ 708.38	—
	机械费	机械费	元	73.50 ~ 96.60	—
		措施费分摊	元	2.05 ~ 2.51	—
		机械费小计	元	75.55 ~ 99.11	—
	直接费小计		元	722.89 ~ 887.95	—
综合费用			元	153.98 ~ 189.13	—
合计			元	876.87 ~ 1077.09	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-015	
项目		单位	二级污水处理厂（一）	
			水量5万~10万m^3/d以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1389.44 ~ 1602.89	—
一、建筑安装工程费		元	761.71 ~ 876.87	—
二、设备购置费		元	357.00 ~ 413.70	—
三、工程建设其他费用		元	167.81 ~ 193.59	—
四、基本预备费		元	102.92 ~ 118.73	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.97 ~ 2.22	—
		措施费分摊	元	2.84 ~ 3.27	—
		人工费小计	元	63.95 ~ 72.05	—
	材料费	水泥（综合）	kg	147.00 ~ 168.00	—
		钢材	kg	23.10 ~ 25.20	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.30 ~ 0.35	—
		碎石	m^3	0.50 ~ 0.57	—
		铸铁管	kg	8.93 ~ 9.98	—
		钢管及钢配件	kg	4.20 ~ 6.30	—
		钢筋混凝土管	kg	15.75 ~ 18.90	—
		闸阀	kg	3.68 ~ 4.20	—
		其他材料费	元	111.30 ~ 119.70	—
		措施费分摊	元	30.92 ~ 35.60	—
		材料费小计	元	498.17 ~ 575.30	—
	机械费	机械费	元	64.05 ~ 73.50	—
		措施费分摊	元	1.78 ~ 2.05	—
		机械费小计	元	65.83 ~ 75.55	—
	直接费小计		元	627.95 ~ 722.89	—
综合费用			元	133.75 ~ 153.98	—
合计			元	761.71 ~ 876.87	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-016	
项目		单位	二级污水处理厂（一）	
			水量 10 万~20 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1231.17 ~ 1389.44	—
一、建筑安装工程费		元	677.33 ~ 761.71	—
二、设备购置费		元	313.95 ~ 357.00	—
三、工程建设其他费用		元	148.69 ~ 167.81	—
四、基本预备费		元	91.20 ~ 102.92	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.48 ~ 1.97	—
		措施费分摊	元	2.53 ~ 2.84	—
		人工费小计	元	48.41 ~ 63.95	—
	材料费	水泥（综合）	kg	120.75 ~ 147.00	—
		钢材	kg	19.95 ~ 23.10	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.26 ~ 0.30	—
		碎石	m^3	0.42 ~ 0.50	—
		铸铁管	kg	8.40 ~ 8.93	—
		钢管及钢配件	kg	3.15 ~ 4.20	—
		钢筋混凝土管	kg	14.70 ~ 15.75	—
		闸阀	kg	3.15 ~ 3.68	—
		其他材料费	元	99.75 ~ 111.30	—
		措施费分摊	元	27.50 ~ 30.92	—
		材料费小计	元	448.55 ~ 498.17	—
	机械费	机械费	元	59.85 ~ 64.05	—
		指施费分摊	元	1.58 ~ 1.78	—
		机械费小计	元	61.43 ~ 65.83	—
	直接费小计		元	558.39 ~ 627.95	—
综合费用			元	118.94 ~ 133.75	—
合　计			元	677.33 ~ 761.71	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-017	
项目		单位	二级污水处理厂（一）	
			水量 20 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1076.59 ~ 1231.17	—
一、建筑安装工程费		元	595.92 ~ 677.33	—
二、设备购置费		元	270.90 ~ 313.95	—
三、工程建设其他费用		元	130.02 ~ 148.69	—
四、基本预备费		元	79.75 ~ 91.20	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.23 ~ 1.48	—
		措施费分摊	元	2.22 ~ 2.53	—
		人工费小计	元	40.44 ~ 48.41	—
	材料费	水泥（综合）	kg	99.75 ~ 120.75	—
		钢材	kg	16.80 ~ 19.95	—
		锯材	m^3	0.01 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.23 ~ 0.26	—
		碎石	m^3	0.37 ~ 0.42	—
		铸铁管	kg	6.83 ~ 8.40	—
		钢管及钢配件	kg	2.10 ~ 3.15	—
		钢筋混凝土管	kg	10.50 ~ 14.70	—
		闸阀	kg	2.10 ~ 3.15	—
		其他材料费	元	94.50 ~ 99.75	—
		措施费分摊	元	24.19 ~ 27.50	—
		材料费小计	元	392.74 ~ 448.55	—
	机械费	机械费	元	56.70 ~ 59.85	—
		措施费分摊	元	1.39 ~ 1.58	—
		机械费小计	元	58.09 ~ 61.43	—
	直接费小计		元	491.28 ~ 558.39	—
综合费用			元	104.64 ~ 118.94	—
合计			元	595.92 ~ 677.33	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-018	
项目		单位	二级污水处理厂（二）	
			水量1万~2万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	2503.75 ~ 2934.14	—
一、建筑安装工程费		元	1359.65 ~ 1591.73	—
二、设备购置费		元	656.25 ~ 770.70	—
三、工程建设其他费用		元	302.39 ~ 354.36	—
四、基本预备费		元	185.46 ~ 217.34	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3.69 ~ 4.43	—
		措施费分摊	元	5.08 ~ 5.94	—
		人工费小计	元	119.63 ~ 143.49	—
	材料费	水泥（综合）	kg	273.00 ~ 325.50	—
		钢材	kg	54.60 ~ 65.10	—
		锯材	m^3	0.03 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.55 ~ 0.65	—
		碎石	m^3	0.90 ~ 1.05	—
		铸铁管	kg	13.23 ~ 14.91	—
		钢管及钢配件	kg	9.45 ~ 11.55	—
		钢筋混凝土管	kg	13.65 ~ 14.70	—
		闸阀	kg	7.35 ~ 9.45	—
		其他材料费	元	164.85 ~ 190.05	—
		措施费分摊	元	55.20 ~ 64.62	—
		材料费小计	元	893.10 ~ 1044.27	—
	机械费	机械费	元	105.00 ~ 120.75	—
		措施费分摊	元	3.17 ~ 3.71	—
		机械费小计	元	108.17 ~ 124.46	—
	直接费小计		元	1120.90 ~ 1312.23	—
综合费用			元	238.75 ~ 279.50	—
合计			元	1359.65 ~ 1591.73	—

单位：m^3/d

指标编号				4Z-019	
项目			单位	二级污水处理厂（二）	
				水量 2 万~5 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价			元	2075.21 ~ 2503.75	—
一、建筑安装工程费			元	1129.06 ~ 1359.65	—
二、设备购置费			元	541.80 ~ 656.25	—
三、工程建设其他费用			元	250.63 ~ 302.39	—
四、基本预备费			元	153.72 ~ 185.46	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2.95 ~ 3.69	—
		措施费分摊	元	4.21 ~ 5.08	—
		人工费小计	元	95.88 ~ 119.63	—
	材料费	水泥（综合）	kg	210.00 ~ 273.00	—
		钢材	kg	44.10 ~ 54.60	—
		锯材	m^3	0.03 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.44 ~ 0.55	—
		碎石	m^3	0.71 ~ 0.90	—
		铸铁管	kg	12.08 ~ 13.23	—
		钢管及钢配件	kg	7.35 ~ 9.45	—
		钢筋混凝土管	kg	12.60 ~ 13.65	—
		闸阀	kg	6.30 ~ 7.35	—
		其他材料费	元	139.65 ~ 164.85	—
		措施费分摊	元	45.84 ~ 55.20	—
		材料费小计	元	743.04 ~ 893.10	—
	机械费	机械费	元	89.25 ~ 105.00	—
		措施费分摊	元	2.63 ~ 3.17	—
		机械费小计	元	91.88 ~ 108.17	—
	直接费小计		元	930.80 ~ 1120.90	—
综合费用			元	198.26 ~ 238.75	—
合计			元	1129.06 ~ 1359.65	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-020	
项　　目		单位	二级污水处理厂（二）	
			水量 5 万~10 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1826.40 ~ 2075.21	—
一、建筑安装工程费		元	1000.13 ~ 1129.06	—
二、设备购置费		元	470.40 ~ 541.80	—
三、工程建设其他费用		元	220.58 ~ 250.63	—
四、基本预备费		元	135.29 ~ 153.72	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2.46 ~ 2.95	—
		措施费分摊	元	3.73 ~ 4.21	—
		人工费小计	元	80.17 ~ 95.88	—
	材料费	水泥（综合）	kg	178.50 ~ 210.00	—
		钢材	kg	37.80 ~ 44.10	—
		锯材	m^3	0.03 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.37 ~ 0.44	—
		碎石	m^3	0.61 ~ 0.71	—
		铸铁管	kg	10.50 ~ 12.08	—
		钢管及钢配件	kg	5.25 ~ 7.35	—
		钢筋混凝土管	kg	11.55 ~ 12.60	—
		闸阀	kg	5.25 ~ 6.30	—
		其他材料费	元	130.20 ~ 139.65	—
		措施费分摊	元	40.60 ~ 45.84	—
		材料费小计	元	653.80 ~ 743.04	—
	机械费	机械费	元	88.20 ~ 89.25	—
		措施费分摊	元	2.33 ~ 2.63	—
		机械费小计	元	90.53 ~ 91.88	—
	直接费小计		元	824.51 ~ 930.80	—
综合费用			元	175.62 ~ 198.26	—
合　　计			元	1000.13 ~ 1129.06	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-021	
项　　目		单位	二级污水处理厂（二）	
			水量 10 万~20 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1691.07 ~ 1826.40	—
一、建筑安装工程费		元	933.17 ~ 1000.13	—
二、设备购置费		元	428.40 ~ 470.40	—
三、工程建设其他费用		元	204.24 ~ 220.58	—
四、基本预备费		元	125.26 ~ 135.29	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.97 ~ 2.46	—
		措施费分摊	元	3.48 ~ 3.73	—
		人工费小计	元	64.59 ~ 80.17	—
	材料费	水泥（综合）	kg	147.00 ~ 178.50	—
		钢材	kg	29.40 ~ 37.80	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.03	—
		中砂	m^3	0.30 ~ 0.37	—
		碎石	m^3	0.49 ~ 0.61	—
		铸铁管	kg	9.45 ~ 10.50	—
		钢管及钢配件	kg	4.20 ~ 5.25	—
		钢筋混凝土管	kg	10.50 ~ 11.55	—
		闸阀	kg	4.20 ~ 5.25	—
		其他材料费	元	130.20 ~ 142.80	—
		措施费分摊	元	37.88 ~ 40.60	—
		材料费小计	元	616.43 ~ 653.80	—
	机械费	机械费	元	86.10 ~ 88.20	—
		措施费分摊	元	2.18 ~ 2.33	—
		机械费小计	元	88.28 ~ 90.53	—
	直接费小计		元	769.31 ~ 824.51	—
综合费用			元	163.86 ~ 175.62	—
合　　计			元	933.17 ~ 1000.13	—

单位：m^3/d

指标编号			4Z-022	
项目		单位	二级污水处理厂（二）	
			水量 20 万 m^3/d 以上	占指标基价%
指标基价		元	1489.39 ~ 1691.07	—
一、建筑安装工程费		元	828.54 ~ 933.17	—
二、设备购置费		元	370.65 ~ 428.40	—
三、工程建设其他费用		元	179.88 ~ 204.24	—
四、基本预备费		元	110.33 ~ 125.26	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.48 ~ 1.97	—
		措施费分摊	元	3.09 ~ 3.48	—
		人工费小计	元	48.98 ~ 64.59	—
	材料费	水泥（综合）	kg	115.50 ~ 147.00	—
		钢材	kg	25.20 ~ 29.40	—
		锯材	m^3	0.02 ~ 0.02	—
		中砂	m^3	0.25 ~ 0.30	—
		碎石	m^3	0.37 ~ 0.49	—
		铸铁管	kg	7.35 ~ 9.45	—
		钢管及钢配件	kg	3.15 ~ 4.20	—
		钢筋混凝土管	kg	9.45 ~ 10.50	—
		闸阀	kg	3.15 ~ 4.20	—
		其他材料费	元	139.65 ~ 142.80	—
		措施费分摊	元	33.64 ~ 37.88	—
		材料费小计	元	549.19 ~ 616.43	—
	机械费	机械费	元	82.95 ~ 86.10	—
		措施费分摊	元	1.93 ~ 2.18	—
		机械费小计	元	84.88 ~ 88.28	—
	直接费小计		元	683.05 ~ 769.31	—
综合费用			元	145.49 ~ 163.86	—
合计			元	828.54 ~ 933.17	—

3.2 雨污水泵站

单位：L/s

指标编号				4Z-023	
项目			单位	雨水泵站	
				流量 1000~5000L/s	占指标基价（%）
指标基价			元	3300.28 ~ 4092.83	—
一、建筑安装工程费			元	1700.68 ~ 2115.15	—
二、设备购置费			元	956.55 ~ 1180.20	—
三、工程建设其他费用			元	398.58 ~ 494.30	—
四、基本预备费			元	244.47 ~ 303.17	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2.56 ~ 3.10	—
		措施费分摊	元	6.35 ~ 7.90	—
		人工费小计	元	85.83 ~ 104.18	—
	材料费	水泥（综合）	kg	252.00 ~ 294.00	—
		钢材	kg	60.90 ~ 73.50	—
		锯材	m^3	0.08 ~ 0.11	—
		中砂	m^3	0.63 ~ 0.74	—
		碎石	m^3	1.05 ~ 1.26	—
		铸铁管	kg	13.65 ~ 16.80	—
		钢管及钢配件	kg	9.45 ~ 10.50	—
		钢筋混凝土管	kg	21.00 ~ 25.20	—
		闸阀	kg	9.45 ~ 11.55	—
		其他材料费	元	228.90 ~ 296.10	—
		措施费分摊	元	69.04 ~ 85.87	—
		材料费小计	元	1170.49 ~ 1452.97	—
	机械费	机械费	元	141.75 ~ 181.65	—
		措施费分摊	元	3.97 ~ 4.94	—
		机械费小计	元	145.72 ~ 186.59	—
	直接费小计		元	1402.05 ~ 1743.74	—
综合费用			元	298.64 ~ 371.42	—
合计			元	1700.68 ~ 2115.15	—

单位：L/s

指标编号				4Z-024	
项目			单位	雨水泵站	
				流量 5000~10000L/s	占指标基价（%）
指标基价			元	2627.64 ~ 3300.28	—
一、建筑安装工程费			元	1350.20 ~ 1700.68	—
二、设备购置费			元	765.45 ~ 956.55	—
三、工程建设其他费用			元	317.35 ~ 398.58	—
四、基本预备费			元	194.64 ~ 244.47	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2.07 ~ 2.56	—
		措施费分摊	元	5.04 ~ 6.35	—
		人工费小计	元	69.20 ~ 85.83	—
	材料费	水泥（综合）	kg	199.50 ~ 252.00	—
		钢材	kg	50.40 ~ 60.90	—
		锯材	m^3	0.07 ~ 0.08	—
		中砂	m^3	0.53 ~ 0.63	—
		碎石	m^3	0.86 ~ 1.05	—
		铸铁管	kg	10.50 ~ 13.65	—
		钢管及钢配件	kg	7.35 ~ 9.45	—
		钢筋混凝土管	kg	16.80 ~ 21.00	—
		闸阀	kg	7.35 ~ 9.45	—
		其他材料费	元	174.30 ~ 228.90	—
		措施费分摊	元	54.82 ~ 69.04	—
		材料费小计	元	931.57 ~ 1170.49	—
	机械费	机械费	元	109.20 ~ 141.75	—
		措施费分摊	元	3.15 ~ 3.97	—
		机械费小计	元	112.35 ~ 145.72	—
	直接费小计		元	1113.11 ~ 1402.05	—
综合费用			元	237.09 ~ 298.64	—
合计			元	1350.20 ~ 1700.68	—

单位：L/s

指标编号			4Z-025	
项目		单位	雨水泵站	
			流量 10000~20000L/s	占指标基价（%）
指标基价		元	2059.35 ~ 2627.64	—
一、建筑安装工程费		元	1052.24 ~ 1350.20	—
二、设备购置费		元	605.85 ~ 765.45	—
三、工程建设其他费用		元	248.71 ~ 317.35	—
四、基本预备费		元	152.54 ~ 194.64	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.77 ~ 2.07	—
		措施费分摊	元	3.93 ~ 5.04	—
		人工费小计	元	58.95 ~ 69.20	—
	材料费	水泥（综合）	kg	168.00 ~ 199.50	—
		钢材	kg	42.00 ~ 50.40	—
		锯材	m^3	0.06 ~ 0.07	—
		中砂	m^3	0.42 ~ 0.53	—
		碎石	m^3	0.71 ~ 0.86	—
		铸铁管	kg	8.40 ~ 10.50	—
		钢管及钢配件	kg	5.25 ~ 7.35	—
		钢筋混凝土管	kg	14.70 ~ 16.80	—
		闸阀	kg	5.25 ~ 7.35	—
		其他材料费	元	126.00 ~ 174.30	—
		措施费分摊	元	42.72 ~ 54.82	—
		材料费小计	元	726.27 ~ 931.57	—
	机械费	机械费	元	79.80 ~ 109.20	—
		措施费分摊	元	2.46 ~ 3.15	—
		机械费小计	元	82.26 ~ 112.35	—
	直接费小计		元	867.47 ~ 1113.11	—
综合费用			元	184.77 ~ 237.09	—
合计			元	1052.24 ~ 1350.20	—

单位：L/s

指标编号			4Z-026	
项目		单位	雨水泵站	
			流量 20000L/s 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	1632.10 ~ 2059.35	—
一、建筑安装工程费		元	835.29 ~ 1052.24	—
二、设备购置费		元	478.80 ~ 605.85	—
三、工程建设其他费用		元	197.11 ~ 248.71	—
四、基本预备费		元	120.90 ~ 152.54	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1.48 ~ 1.77	—
		措施费分摊	元	3.12 ~ 3.93	—
		人工费小计	元	49.00 ~ 58.95	—
	材料费	水泥（综合）	kg	136.50 ~ 168.00	—
		钢材	kg	33.60 ~ 42.00	—
		锯材	m^3	0.04 ~ 0.06	—
		中砂	m^3	0.36 ~ 0.42	—
		碎石	m^3	0.61 ~ 0.71	—
		铸铁管	kg	6.30 ~ 8.40	—
		钢管及钢配件	kg	4.20 ~ 5.25	—
		钢筋混凝土管	kg	10.50 ~ 14.70	—
		闸阀	kg	4.20 ~ 5.25	—
		其他材料费	元	102.90 ~ 126.00	—
		措施费分摊	元	33.91 ~ 42.72	—
		材料费小计	元	572.56 ~ 726.27	—
	机械费	机械费	元	65.10 ~ 79.80	—
		措施费分摊	元	1.95 ~ 2.46	—
		机械费小计	元	67.05 ~ 82.26	—
	直接费小计		元	688.61 ~ 867.47	—
综合费用			元	146.67 ~ 184.77	—
合计			元	835.29 ~ 1052.24	—

单位：L/s

指标编号				4Z-027	
项目			单位	污水泵站	
				流量 100~300L/s	占指标基价（%）
指标基价			元	17624.32 ~ 22357.13	—
一、建筑安装工程费			元	9406.47 ~ 11941.36	—
二、设备购置费			元	4783.80 ~ 6059.55	—
三、工程建设其他费用			元	2128.54 ~ 2700.14	—
四、基本预备费			元	1305.50 ~ 1656.08	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	8.37 ~ 9.85	—
		措施费分摊	元	35.12 ~ 44.58	—
		人工费小计	元	294.89 ~ 350.13	—
	材料费	水泥（综合）	kg	997.50 ~ 1260.00	—
		钢材	kg	273.00 ~ 346.50	—
		锯材	m^3	0.28 ~ 0.37	—
		中砂	m^3	2.31 ~ 2.94	—
		碎石	m^3	3.57 ~ 4.52	—
		铸铁管	kg	48.30 ~ 57.75	—
		钢管及钢配件	kg	34.65 ~ 42.00	—
		钢筋混凝土管	kg	52.50 ~ 63.00	—
		闸阀	kg	10.50 ~ 12.60	—
		其他材料费	元	1846.95 ~ 2360.40	—
		措施费分摊	元	381.88 ~ 484.79	—
		材料费小计	元	6378.43 ~ 8114.09	—
	机械费	机械费	元	1059.45 ~ 1352.40	—
		措施费分摊	元	21.95 ~ 27.86	—
		机械费小计	元	1081.40 ~ 1380.26	—
	直接费小计		元	7754.72 ~ 9844.49	—
综合费用			元	1651.75 ~ 2096.88	—
合计			元	9406.47 ~ 11941.36	—

单位：L/s

指标编号			4Z-028	
项目		单位	污水泵站	
			流量 300~600L/s	占指标基价（%）
指标基价		元	12720.30 ~ 17624.32	—
一、建筑安装工程费		元	6733.74 ~ 9406.47	—
二、设备购置费		元	3508.05 ~ 4783.80	—
三、工程建设其他费用		元	1536.27 ~ 2128.54	—
四、基本预备费		元	942.24 ~ 1305.50	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	6.89 ~ 8.37	—
		措施费分摊	元	25.14 ~ 35.12	—
		人工费小计	元	239.02 ~ 294.89	—
	材料费	水泥（综合）	kg	861.00 ~ 997.50	—
		钢材	kg	210.00 ~ 273.00	—
		锯材	m^3	0.23 ~ 0.28	—
		中砂	m^3	1.89 ~ 2.31	—
		碎石	m^3	2.94 ~ 3.57	—
		铸铁管	kg	39.90 ~ 48.30	—
		钢管及钢配件	kg	27.30 ~ 34.65	—
		钢筋混凝土管	kg	44.10 ~ 52.50	—
		闸阀	kg	9.45 ~ 10.50	—
		其他材料费	元	1227.45 ~ 1846.95	—
		措施费分摊	元	273.38 ~ 381.88	—
		材料费小计	元	4583.63 ~ 6378.43	—
	机械费	机械费	元	712.95 ~ 1059.45	—
		措施费分摊	元	15.71 ~ 21.95	—
		机械费小计	元	728.66 ~ 1081.40	—
	直接费小计		元	5551.31 ~ 7754.72	—
综合费用			元	1182.43 ~ 1651.75	—
合　计			元	6733.74 ~ 9406.47	—

单位：L/s

指标编号			4Z-029	
项目		单位	污水泵站	
			流量 600~1000L/s	占指标基价（%）
指标基价		元	10223.35 ~ 12720.30	—
一、建筑安装工程费		元	5424.71 ~ 6733.74	—
二、设备购置费		元	2806.65 ~ 3508.05	—
三、工程建设其他费用		元	1234.70 ~ 1536.27	—
四、基本预备费		元	757.29 ~ 942.24	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	5.42 ~ 6.89	—
		措施费分摊	元	20.25 ~ 25.14	—
		人工费小计	元	188.36 ~ 239.02	—
	材料费	水泥（综合）	kg	682.50 ~ 861.00	—
		钢材	kg	157.50 ~ 210.00	—
		锯材	m^3	0.18 ~ 0.23	—
		中砂	m^3	1.47 ~ 1.89	—
		碎石	m^3	2.42 ~ 2.94	—
		铸铁管	kg	33.60 ~ 39.90	—
		钢管及钢配件	kg	21.00 ~ 27.30	—
		钢筋混凝土管	kg	35.70 ~ 44.10	—
		闸阀	kg	8.40 ~ 9.45	—
		其他材料费	元	1010.10 ~ 1227.45	—
		措施费分摊	元	220.23 ~ 273.38	—
		材料费小计	元	3686.28 ~ 4583.63	—
	机械费	机械费	元	584.85 ~ 712.95	—
		措施费分摊	元	12.66 ~ 15.71	—
		机械费小计	元	597.51 ~ 728.66	—
	直接费小计		元	4472.15 ~ 5551.31	—
综合费用			元	952.57 ~ 1182.43	—
合计			元	5424.71 ~ 6733.74	—

单位：L/s

指标编号			4Z-030	
项目		单位	污水泵站	
			流量 1000~2000L/s	占指标基价（%）
指标基价		元	7919.51 ~ 10223.35	—
一、建筑安装工程费		元	4208.17 ~ 5424.71	—
二、设备购置费		元	2168.25 ~ 2806.65	—
三、工程建设其他费用		元	956.46 ~ 1234.70	—
四、基本预备费		元	586.63 ~ 757.29	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	4.43 ~ 5.42	—
		措施费分摊	元	15.71 ~ 20.25	—
		人工费小计	元	153.26 ~ 188.36	—
	材料费	水泥（综合）	kg	535.50 ~ 682.50	—
		钢材	kg	120.75 ~ 157.50	—
		锯材	m^3	0.14 ~ 0.18	—
		中砂	m^3	1.05 ~ 1.47	—
		碎石	m^3	1.89 ~ 2.42	—
		铸铁管	kg	26.25 ~ 33.60	—
		钢管及钢配件	kg	15.75 ~ 21.00	—
		钢筋混凝土管	kg	29.40 ~ 35.70	—
		闸阀	kg	7.35 ~ 8.40	—
		其他材料费	元	774.90 ~ 1010.10	—
		措施费分摊	元	170.84 ~ 220.23	—
		材料费小计	元	2856.74 ~ 3686.28	—
	机械费	机械费	元	449.40 ~ 584.85	—
		措施费分摊	元	9.82 ~ 12.66	—
		机械费小计	元	459.22 ~ 597.51	—
	直接费小计		元	3469.22 ~ 4472.15	—
综合费用			元	738.94 ~ 952.57	—
合计			元	4208.17 ~ 5424.71	—

单位：L/s

指标编号			4Z-031	
项　　目		单位	污水泵站	
			流量 2000L/s 以上	占指标基价（%）
指标基价		元	5519.71 ~ 7919.51	—
一、建筑安装工程费		元	2913.31 ~ 4208.17	—
二、设备购置费		元	1530.90 ~ 2168.25	—
三、工程建设其他费用		元	666.63 ~ 956.46	—
四、基本预备费		元	408.87 ~ 586.63	—
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3.45 ~ 4.43	—
		措施费分摊	元	10.88 ~ 15.71	—
		人工费小计	元	117.87 ~ 153.26	—
	材料费	水泥（综合）	kg	378.00 ~ 535.50	—
		钢材	kg	94.50 ~ 120.75	—
		锯材	m^3	0.09 ~ 0.14	—
		中砂	m^3	0.79 ~ 1.05	—
		碎石	m^3	1.37 ~ 1.89	—
		铸铁管	kg	15.75 ~ 26.25	—
		钢管及钢配件	kg	12.60 ~ 15.75	—
		钢筋混凝土管	kg	25.20 ~ 29.40	—
		闸阀	kg	4.20 ~ 7.35	—
		其他材料费	元	515.55 ~ 774.90	—
		措施费分摊	元	118.27 ~ 170.84	—
		材料费小计	元	1975.72 ~ 2856.74	—
	机械费	机械费	元	301.35 ~ 449.40	—
		措施费分摊	元	6.80 ~ 9.82	—
		机械费小计	元	308.15 ~ 459.22	—
	直接费小计		元	2401.74 ~ 3469.22	—
综合费用			元	511.57 ~ 738.94	—
合　　计			元	2913.31 ~ 4208.17	—

4　排水构筑物分项指标

说　明

一、本章分项指标，按单项构筑物和建筑物的规模、工艺标准和结构特征，选择有一定代表性的单项工程进行编制。

二、分项指标内列出了工程特征，当自然条件相差较大，设计标准不同时，可按工程量进行调整。

三、场地平整及场地排水、临时便道、堆场、临时接水接电、施工用电贴费、临时通信线路、建设单位临时用房、拆除旧有构筑物和建筑物、完工后场堆清理费、渣土外运、竣工后交工养护费等其他工程费用已包含在分项指标中。

四、工程量计算规则：

1. 建筑面积的计算：按《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2005 的规定计算。

2. 建筑体积为建筑面积和房屋高度的乘积，房屋高度指室内地坪至天棚的高度，无天棚者至檐高，多层建筑物不扣除楼板厚度。

3. 滤池以过滤工作面积计算。

4. 除沉砂池、沉淀池、污泥消化池、接触池、调节池等以设计容积计算外，其他容积指生产性构筑物的建筑容积，包括水池的超高及沉淀部分。

5. 指标中只计算主体构筑物面积、体积、容积等数量，而附属构筑物的投资、人工、材料已包接在主体构筑物中。

4.1 粗格栅及进水泵房

工程特征：钢筋混凝土结构，粗格栅井 6.35m × 7.3m × 13m；进水泵房 16.38m × 15.7m × 13m。

单位：座

指标编号				4F-083	
项目			单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	7567065	100.00
一、建筑安装工程费			元	4726243	62.46
二、设备购置费			元	2840822	37.54
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	13284	—
		措施费分摊	元	17644	—
		人工费小计	元	429854	5.6 8
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	2497.01	—
		水泥（综合）	t	5.82	—
		钢材	t	343.65	—
		锯材	m^3	33.09	—
		中砂	m^3	543.71	—
		碎石	m^3	70.10	—
		其他材料费	元	388521	—
		措施费分摊	元	191876	—
		材料费小计	元	2890187	38.19
	机械费	挖土机械费	元	247964	—
		吊装机械费	元	69207	—
		其他机械费	元	248087	—
		措施费分摊	元	11027	—
		机械费小计	元	576285	7.62
	直接费小计		元	3896325	51.49
综合费用			元	829917	10.97
合计			元	4726243	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井施工,设计流量：2万 m^3/d,泵房尺寸：$L \times F \times H$=14.1m×4.8m×8.15m。

单位：座

指标编号				4F-084	
项目			单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	2187871	100.00
一、建筑安装工程费			元	929271	42.47
二、设备购置费			元	1258600	57.53
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工.	工.日	2812	—
		措施费分摊	元	3469	—
		人工费小计	元	90726	4.15
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	457.97	—
		水泥（综合）	t	4.57	—
		钢材	t	61.64	—
		锯材	m^3	2.38	—
		中砂	m^3	55.30	—
		碎石	m^3	15.42	—
		其他材料费	元	9934	—
		措施费分摊	元	37726	—
		材料费小计	元	460533	21.05
	机械费	挖土机械费	元	11009	—
		吊装机械费	元	32403	—
		其他机械费	元	169254	—
		措施费分摊	元	2168	—
		机械费小计	元	214834	9.82
	直接费小计		元	766093	35.02
综合费用			元	163178	7.46
合计			元	929271	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，3 万 m^3/d,设计流量：0.493m^3/s，泵房尺寸：$L \times F \times H$=12m × 6.1m × 9.2m。

单位：座

指标编号			4F-085	
项　　目		单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	2022879	100.00
一、建筑安装工程费		元	1103979	54.57
二、设备购置费		元	918900	45.43
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2953	—
		措施费分摊	元	4121	—
		人工费小计	元	95767	4.73
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	583.96	—
		水泥（综合）	t	3.96	—
		钢材	t	78.96	—
		锯材	m^3	3.31	—
		中砂	m^3	59.56	—
		碎石	m^3	13.60	—
		其他材料费	元	50846	—
		措施费分摊	元	44819	—
		材料费小计	元	622312	30.76
	机械费	挖土机械费	元	16860	—
		打桩机械费	元	918	—
		吊装机械费	元	43617	—
		其他机械费	元	128073	—
		措施费分摊	元	2576	—
		机械费小计	元	192044	9.49
	直接费小计		元	910123	44.99
综合费用			元	193856	9.58
合　　计			元	1103979	—

工程特征：钢筋混凝土结构,沉井施工，泵房尺寸：$L \times F \times H$=15.9m × 5.9m × 11.15m，设计流量：0.653m³/s,单泵流量：218L/s，扬程：13.5m。

单位：座

指标编号			4F-086	
项目		单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	2850255	100.00
一、建筑安装工程费		元	1387655	48.69
二、设备购置费		元	1462600	51.31
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	4966	—
		措施费分摊	元	5180	—
		人工费小计	元	159273	5.59
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	649.38	—
		水泥（综合）	t	0.01	—
		钢材	t	88.33	—
		锯材	m^3	8.46	—
		中砂	m^3	165.06	—
		其他材料费	元	48541	—
		措施费分摊	元	56336	—
		材料费小计	元	701152	24.60
	机械费	挖土机械费	元	40145	—
		吊装机械费	元	21499	—
		其他机械费	元	218679	—
		措施费分摊	元	3238	—
		机械费小计	元	283561	9.95
	直接费小计		元	1143986	40.14
综合费用			元	243669	8.55
合计			元	1387655	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井施工，泵房尺寸：$L \times F \times H$=19.08m × 9.6m × 9.1m,设计流量:Q_{max}=2896m^3/h,
单泵流量：268 L/s,扬程:11.5m。

单位：座

指标编号				4F-087	
项　　目			单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	3386461	100.00
一、建筑安装工程费			元	2449661	72.34
二、设备购置费			元	936800	27.66
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6825	—
		措施费分摊	元	9145	—
		人工费小计	元	220934	6.52
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	955.89	—
		水泥（综合）	t	68.16	—
		钢材	t	135.14	—
		锯材	m^3	6.78	—
		中砂	m^3	366.13	—
		碎石	m^3	230.47	—
		其他材料费	元	299066	—
		措施费分摊	元	99451	—
		材料费小计	元	1328423	39.23
	机械费	挖土机械费	元	39743	—
		吊装机械费	元	75694	—
		其他机械费	元	348996	—
		措施费分摊	元	5716	—
		机械费小计	元	470148	13.88
	直接费小计		元	2019506	59.63
综合费用			元	430155	12.70
合　　计			元	2449661	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井施工，泵房尺寸：$L \times F \times H$=23m × 12.5m × 13.4m，设计流量：Q_{max}=8667m³/h。

单位：座

指标编号				4F-088	
项目			单位	粗格栅及进水泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	7969640	100.00
一、建筑安装工程费			元	3772878	47.34
二、设备购置费			元	4196762	52.66
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	19456	—
		措施费分摊	元	14085	—
		人工费小计	元	617795	7.75
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	2240.77	—
		水泥（综合）	t	103.92	—
		钢材	t	228.09	—
		锯材	m^3	5.49	—
		中砂	m^3	504.39	—
		碎石	m^3	167.19	—
		其他材料费	元	65025	—
		措施费分摊	元	153171	—
		材料费小计	元	2016073	25.30
	机械费	挖土机械费	元	15491	—
		吊装机械费	元	101035	—
		其他机械费	元	351172	—
		措施费分摊	元	8803	—
		机械费小计	元	476502	5.98
	直接费小计		元	3110370	39.03
综合费用			元	662509	8.31
合计			元	3772878	—

4.2 细格栅及曝气沉砂池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计流量：0.493m³/s。

单位：座

指标编号				4F-089	
项目			单位	细格栅及曝气沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	1497124	100.00
一、建筑安装工程费			元	721424	48.19
二、设备购置费			元	775700	51.81
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1787	—
		措施费分摊	元	2693	—
		人工费小计	元	58147	3.88
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	362.24	—
		水泥（综合）	t	5.69	—
		钢材	t	49.39	—
		锯材	m^3	3.37	—
		中砂	m^3	164.80	—
		碎石	m^3	19.56	—
		其他材料费	元	95585	—
		措施费分摊	元	29288	—
		材料费小计	元	462213	30.87
	机械费	挖土机械费	元	1893	—
		吊装机械费	元	18851	—
		其他机械费	元	51956	—
		措施费分摊	元	1683	—
		机械费小计	元	74384	4.97
	直接费小计		元	594743	39.73
综合费用			元	126680	8.46
合计			元	721424	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 4 万 t/d，1 座，分 2 组，每组设计流量：平均设计流量 4 万 m^3/d，最大设计流量 5.64 万 m^3/d（0.653m^3/s）。

单位：座

指标编号				4F-090	
项目			单位	细格栅及曝气沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	1679076	100.00
一、建筑安装工程费			元	818511	48.75
二、设备购置费			元	860565	51.25
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2732	—
		措施费分摊	元	3056	—
		人工费小计	元	87830	5.23
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	444.11	—
		水泥（综合）	t	0.01	—
		钢材	t	54.92	—
		锯材	m^3	7.50	—
		中砂	m^3	257.41	—
		其他材料费	元	98835	—
		措施费分摊	元	33230	—
		材料费小计	元	529394	31.53
	机械费	挖土机械费	元	2477	—
		吊装机械费	元	2983	—
		其他机械费	元	50189	—
		措施费分摊	元	1910	—
		机械费小计	元	57558	3.43
	直接费小计		元	674783	40.19
综合费用			元	143729	8.56
合　计			元	818511	—

工程特征：钢筋混凝土结构、筏板基础，大开挖施工，2 万 m^3/d;旋流沉砂池数量：2 池（与细格栅合建），设计流量：单座高峰处理能力 1.5 万 m^3/d，单池尺寸：直径：*DN*3050mm，有效水深：950mm。

单位：座

指标编号				4F-091	
项目			单位	细格栅及旋流沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	1778958	100.00
一、建筑安装工程费			元	528758	29.72
二、设备购置费			元	1250200	70.28
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1585	—
		措施费分摊	元	1974	—
		人工费小计	元	51151	2.88
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	173.62	—
		水泥（综合）	t	8.22	—
		钢材	t	23.80	—
		锯材	m^3	1.70	—
		中砂	m^3	41.95	—
		碎石	m^3	12.34	—
		其他材料费	元	114625	—
		措施费分摊	元	21466	—
		材料费小计	元	298836	16.80
	机械费	挖土机械费	元	3245	—
		吊装机械费	元	8608	—
		其他机械费	元	72836	—
		措施费分摊	元	1234	—
		机械费小计	元	85922	4.83
	直接费小计		元	435909	24.50
综合费用			元	92849	5.22
合计			元	528758	—

工程特征：钢筋混凝土结构，筏板基础，大开挖施工，5 万 m^3/d，共 1 座 2 格，每格的处理规模为 2.5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-092	
项目			单位	细格栅及旋流沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	3247933	100.00
一、建筑安装工程费			元	756233	23.28
二、设备购置费			元	2491700	76.72
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2678	—
		措施费分摊	元	2823	—
		人工费小计	元	85935	2.65
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	297.05	—
		水泥（综合）	t	8.14	—
		钢材	t	42.07	—
		锯材	m^3	3.72	—
		中砂	m^3	18.59	—
		碎石	m^3	27.55	—
		其他材料费	元	67985	—
		措施费分摊	元	30702	—
		材料费小计	元	379034	11.67
	机械费	挖土机械费	元	5957	—
		吊装机械费	元	15912	—
		其他机械费	元	134839	—
		指施费分摊	元	1764	—
		机械费小计	元	158472	4.88
	直接费小计		元	623440	19.19
综合费用			元	132793	4.09
合计			元	756233	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 7 万 t/d。

单位：座

指标编号				4F-093	
项目			单位	细格栅及曝气沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	5493189	100.00
一、建筑安装工程费			元	2662677	48.47
二、设备购置费			元	2830512	51.53
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	5288	—
		措施费分摊	元	9940	—
		人工费小计	元	174015	3.17
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1233.81	—
		水泥（综合）	t	22.05	—
		钢材	t	147.46	—
		锯材	m^3	8.51	—
		中砂	m^3	50.76	—
		碎石	m^3	74.00	—
		其他材料费	元	586308	—
		措施费分摊	元	108099	—
		材料费小计	元	1745690	31.78
	机械费	挖土机械费	元	4993	—
		打桩机械费	元	35289	—
		吊装机械费	元	58473	—
		其他机械费	元	170444	—
		措施费分摊	元	6213	—
		机械费小计	元	275412	5.01
	直接费小计		元	2195117	39.96
综合费用			元	467560	8.51
合　　计			元	2662677	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=49.2m×8.4m×7m，曝气量：0.2m^3空气/m^3水。

单位：座

指标编号				4F-094	
项目			单位	细格栅及曝气沉砂池	占指标基价（%）
指标基价			元	6312514	100.00
一、建筑安装工程费			元	2327671	36.87
二、设备购置费			元	3984843	63.13
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6249	—
		措施费分摊	元	8690	—
		人工费小计	元	202581	3.21
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1331.45	—
		水泥（综合）	t	65.70	—
		钢材	t	111.93	—
		锯材	m^3	3.69	—
		中砂	m^3	187.40	—
		碎石	m^3	70.04	—
		其他材料费	元	419474	—
		措施费分摊	元	94499	—
		材料费小计	元	1495113	23.68
	机械费	挖土机械费	元	8372	—
		吊装机械费	元	5974	—
		其他机械费	元	201467	—
		措施费分摊	元	5431	—
		机械费小计	元	221244	3.50
	直接费小计		元	1918938	30.40
综合费用			元	408734	6.47
合计			元	2327671	—

4.3 初沉池配水井

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积 391m³。

单位：座

指标编号				4F-095	
项目			单位	初沉池配水井	占指标基价（%）
指标基价			元	538957	100.00
一、建筑安装工程费			元	386517	71.72
二、设备购置费			元	152440	28.28
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1386	—
		措施费分摊	元	1443	—
		人工费小计	元	44437	8.25
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	185.08	—
		钢材	t	23.58	—
		锯材	m^3	1.58	—
		中砂	m^3	30.67	—
		其他材料费	元	41071	—
		措施费分摊	元	15692	—
		材料费小计	元	219211	40.67
	机械费	挖土机械费	元	1576	—
		打桩机械费	元	1893	—
		吊装机械费	元	1319	—
		其他机械费	元	49307	—
		措施费分摊	元	902	—
		机械费小计	元	54997	10.20
	直接费小计		元	318645	59.12
综合费用			元	67871	12.59
合计			元	386517	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 7 万 t/d。

单位：座

指标编号				4F-096	
项目			单位	初沉池配水井	占指标基价（%）
指标基价			元	657329	100.00
一、建筑安装工程费			元	519484	79.03
二、设备购置费			元	137845	20.97
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	908	—
		措施费分摊	元	1939	—
		人工费小计	元	30127	4.58
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	164.95	—
		水泥（综合）	t	3.04	—
		钢材	t	23.33	—
		锯材	m^3	1.83	—
		中砂	m^3	6.96	—
		碎石	m^3	10.31	—
		其他材料费	元	180934	—
		措施费分摊	元	21090	—
		材料费小计	元	356296	54.20
	机械费	挖土机械费	元	4598	—
		打桩机械费	元	7438	—
		吊装机械费	元	7995	—
		其他机械费	元	20598	—
		措施费分摊	元	1212	—
		机械费小计	元	41841	6.37
	直接费小计		元	428264	65.15
综合费用			元	91220	13.88
合计			元	519484	—

4.4 初 沉 池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 28m，高 4m，单池流量：Q_{max}=1175m³/h。

单位：座

指标编号				4F-097	
项　　目			单位	初沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	2069621	100.00
一、建筑安装工程费			元	1344398	64.96
二、设备购置费			元	725223	35.04
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3552	—
		措施费分摊	元	5019	—
		人工费小计	元	115232	5.57
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	802.46	—
		水泥（综合）	t	0.02	—
		钢材	t	104.79	—
		锯材	m^3	9.06	—
		中砂	m^3	14.07	—
		其他材料费	元	124841	—
		措施费分摊	元	54580	—
		材料费小计	元	890763	43.04
	机械费	挖土机械费	元	5280	—
		吊装机械费	元	2869	—
		其他机械费	元	91044	—
		措施费分摊	元	3137	—
		机械费小计	元	102330	4.94
	直接费小计		元	1108325	53.55
综合费用			元	236073	11.41
合　　计			元	1344398	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 30m，高 3.85m，单池流量：Q_{max}=1896m³/h，表面负荷 Q_{max}=2.68m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号			4F-098	
项目		单位	初沉池	占指标基价（%）
指标基价		元	2368220	100.00
一、建筑安装工程费		元	1614260	68.16
二、设备购置费		元	753960	31.84
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3570	—
		指施费分摊	元	6026	—
		人工费小计	元	116792	4.93
	材料费	商品混凝土 C30	m³	722.10	—
		水泥（综合）	t	20.51	—
		钢材	t	81.48	—
		锯材	m³	3.02	—
		中砂	m³	691.43	—
		碎石	m³	69.54	—
		其他材料费	元	343502	—
		措施费分摊	元	65536	—
		材料费小计	元	1037390	43.80
	机械费	挖土机械费	元	11704	—
		吊装机械费	元	27509	—
		其他机械费	元	133638	—
		措施费分摊	元	3766	—
		机械费小计	元	176618	7.46
	直接费小计		元	1330800	56.19
综合费用			元	283460	11.97
合计			元	1614260	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，池直径 ϕ40m，表面水力负荷：2.3m³/（m²·h），池边水深：4.5m，有效水深:4.0m。

单位：座

指标编号			4F-099	
项　　目		单位	初沉池	占指标基价（%）
指标基价		元	3020826	100.00
一、建筑安装工程费		元	2156626	71.39
二、设备购置费		元	864200	28.61
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	6122	—
		措施费分摊	元	8051	—
		人工费小计	元	198017	6.56
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1084.74	—
		水泥（综合）	t	131.73	—
		钢材	t	147.96	—
		锯材	m^3	4.33	—
		中砂	m^3	233.99	—
		碎石	m^3	386.96	—
		其他材料费	元	226299	—
		措施费分摊	元	87555	—
		材料费小计	元	1363769	45.15
	机械费	挖土机械费	元	17922	—
		吊装机械费	元	35097	—
		其他机械费	元	158091	—
		措施费分摊	元	5032	—
		机械费小计	元	216142	7.16
	直接费小计		元	1777927	58.86
综合费用			元	378699	12.54
合　　计			元	2156626	—

工程特征：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 42.00m，高 4.55m，单池峰值流量：Q_{max}=2437.5m³/h。

单位：座

指标编号				4F-100	
项目			单位	初沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	2439720	100.00
一、建筑安装工程费			元	1878370	76.99
二、设备购置费			元	561350	23.01
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	5682	—
		措施费分摊	元	7012	—
		人工费小计	元	183317	7.51
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	936.53	—
		水泥（综合）	t	108.89	—
		钢材	t	119.40	—
		锯材	m^3	11.89	—
		中砂	m^3	149.60	—
		碎石	m^3	272.68	—
		其他材料费	元	294190	—
		措施费分摊	元	76258	—
		材料费小计	元	1252031	51.32
	机械费	挖土机械费	元	12819	—
		吊装机械费	元	6835	—
		其他机械费	元	89148	—
		措施费分摊	元	4383	—
		机械费小计	元	113184	4.64
	直接费小计		元	1548532	63.47
综合费用			元	329837	13.52
合计			元	1878370	—

工程特征：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 48.00m，高 4.55m，设计高峰流量：Q_{max}=8667m³/h，设计平均流量：Q_{ave}=6667m³/h，表面负荷：2.39m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号			4F-101	
项目		单位	初沉池	占指标基价（%）
指标基价		元	3407638	100.00
一、建筑安装工程费		元	2642138	77.54
二、设备购置费		元	765500	22.46
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	6945	—
		措施费分摊	元	9863	—
		人工费小计	元	225377	6.61
	材料费	商品混凝土 C30	m³	936.53	—
		水泥（综合）	t	108.89	—
		钢材	t	119.40	—
		锯材	m³	11.89	—
		中砂	m³	149.60	—
		碎石	m³	272.68	—
		其他材料费	元	820979	—
		措施费分摊	元	107265	—
		材料费小计	元	1809828	53.11
	机械费	挖土机械费	元	16372	—
		吊装机械费	元	9198	—
		其他机械费	元	111245	—
		措施费分摊	元	6165	—
		机械费小计	元	142980	4.20
	直接费小计		元	2178185	63.92
综合费用			元	463953	13.62
合计			元	2642138	—

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号			4F-102	
项目		单位	二沉池配水井	占指标基价（%）
指标基价		元	267219	100.00
一、建筑安装工程费		元	205419	76.87
二、设备购置费		元	61800	23.13
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	705	—
		措施费分摊	元	767	—
		人工费小计	元	22638	8.47
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	75.20	—
		水泥（综合）	t	0.40	—
		钢材	t	10.25	—
		锯材	m^3	0.95	—
		中砂	m^3	19.31	—
		碎石	m^3	1.36	—
		其他材料费	元	20812	—
		措施费分摊	元	8340	—
		材料费小计	元	98460	36.85
	机械费	挖土机械费	元	2350	—
		吊装机械费	元	3097	—
		其他机械费	元	42323	—
		措施费分摊	元	479	—
		机械费小计	元	48250	18.06
	直接费小计		元	169348	63.37
综合费用			元	36071	13.50
合　计			元	205419	—

工程特征：钢筋混凝土结构，平面尺寸为 7.64m×7.64m，井深 6.6m，埋深 4.7m。

单位：座

指标编号				4F-103	
项目			单位	二沉池配水井	占指标基价（%）
指标基价			元	502185	100.00
一、建筑安装工程费			元	376185	74.91
二、设备购置费			元	126000	25.09
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	806	—
		措施费分摊	元	954	—
		人工费小计	元	25976	5.17
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	108.58	—
		钢材	t	15.78	—
		锯材	m^3	0.23	—
		中砂	m^3	15.49	—
		其他材料费	元	144099	—
		措施费分摊	元	10377	—
		材料费小计	元	255462	50.87
	机械费	挖土机械费	元	2045	—
		吊装机械费	元	1202	—
		其他机械费	元	24846	—
		措施费分摊	元	596	—
		机械费小计	元	28690	5.71
	直接费小计		元	310128	61.76
综合费用			元	66057	13.15
合计			元	376185	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，回流污泥量：417m³/h，剩余污泥量：206m³/d。

单位：座

指标编号				4F-104	
项目			单位	剩余及回流污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	350264	100.00
一、建筑安装工程费			元	246064	70.25
二、设备购置费			元	104200	29.75
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	725	—
		措施费分摊	元	919	—
		人工费小计	元	23401	6.68
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	94.59	—
		水泥（综合）	t	2.00	—
		钢材	t	12.90	—
		锯材	m^3	0.82	—
		中砂	m^3	24.09	—
		碎石	m^3	6.84	—
		其他材料费	元	30454	—
		措施费分摊	元	9990	—
		材料费小计	元	127916	36.52
	机械费	挖土机械费	元	2902	—
		打桩机械费	元	219	—
		吊装机械费	元	3468	—
		其他机械费	元	44375	—
		措施费分摊	元	574	—
		机械费小计	元	51539	14.71
	直接费小计		元	202856	57.92
综合费用			元	43208	12.34
合　计			元	246064	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=10.3m×10.0m×7.10m。

单位：座

指标编号				4F-105	
项目			单位	配水井及污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	846583	100.00
一、建筑安装工程费			元	646183	76.33
二、设备购置费			元	200400	23.67
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1722	—
		指施费分摊	元	2412	—
		人工费小计	元	55850	6.60
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	461.79	—
		水泥（综合）	t	17.63	—
		钢材	t	58.80	—
		锯材	m^3	2.75	—
		中砂	m^3	30.45	—
		碎石	m^3	51.47	—
		其他材料费	元	6103	—
		措施费分摊	元	26234	—
		材料费小计	元	442954	52.32
	机械费	挖土机械费	元	5377	—
		吊装机械费	元	1156	—
		其他机械费	元	25870	—
		措施费分摊	元	1508	—
		机械费小计	元	33911	4.01
	直接费小计		元	532715	62.93
综合费用			元	113468	13.40
合计			元	646183	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，2 万 m^3/d，净尺寸：$L \times B \times H$=10.6m×9m×5.95m。

单位：座

指标编号				4F-106	
项目			单位	二沉池配水井及污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	1064717	100.00
一、建筑安装工程费			元	566517	53.21
二、设备购置费			元	498200	46.79
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1340	—
		措施费分摊	元	2115	—
		人工费小计	元	43688	4.10
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	227.42	—
		水泥（综合）	t	3.33	—
		钢材	t	32.14	—
		锯材	m^3	2.68	—
		中砂	m^3	7.61	—
		碎石	m^3	11.28	—
		其他材料费	元	134768	—
		措施费分摊	元	22999	—
		材料费小计	元	370047	34.76
	机械费	挖土机械费	元	3903	—
		吊装机械费	元	7523	—
		其他机械费	元	40555	—
		措施费分摊	元	1322	—
		机械费小计	元	53302	5.01
	直接费小计		元	467038	43.86
综合费用			元	99479	9.34
合　计			元	566517	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 4 万 t/d。

单位：座

指标编号				4F-107	
项目			单位	回流及剩余污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	1138276	100.00
一、建筑安装工程费			元	577647	50.75
二、设备购置费			元	560629	49.25
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1321	—
		措施费分摊	元	2156	—
		人工费小计	元	43143	3.79
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	201.47	—
		钢材	t	20.93	—
		锯材	m^3	1.22	—
		中砂	m^3	21.30	—
		其他材料费	元	169996	—
		措施费分摊	元	23451	—
		材料费小计	元	352450	30.96
	机械费	挖土机械费	元	5141	—
		吊装机械费	元	898	—
		其他机械费	元	73234	—
		措施费分摊	元	1348	—
		机械费小计	元	80621	7.08
	直接费小计		元	476214	41.84
综合费用			元	101434	8.91
合　计			元	577647	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号			4F-108	
项　　目		单位	回流及剩余污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	1348345	100.00
一、建筑安装工程费		元	625245	46.37
二、设备购置费		元	723100	53.63
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1559	—
		措施费分摊	元	2334	—
		人工费小计	元	50712	3.76
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	143.07	—
		水泥（综合）	t	2.69	—
		钢材	t	19.14	—
		锯材	m^3	1.18	—
		中砂	m^3	39.06	—
		碎石	m^3	9.11	—
		其他材料费	元	181725	—
		措施费分摊	元	25384	—
		材料费小计	元	337949	25.06
	机械费	挖土机械费	元	6298	—
		吊装机械费	元	5021	—
		其他机械费	元	114015	—
		措施费分摊	元	1459	—
		机械费小计	元	126793	9.40
	直接费小计		元	515454	38.23
综合费用			元	109792	8.14
合　　计			元	625245	—

工程特征：钢筋混凝土结构，平面尺寸为 16.8m×11.8m，泵房深 5.5m，埋深 5m，污泥回流比 50%～100%。

单位：座

指标编号				4F-109	
项目			单位	回流及剩余污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	1474308	100.00
一、建筑安装工程费			元	1049268	71.17
二、设备购置费			元	425040	28.83
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工.	工日	2773	—
		措施费分摊	元	2662	—
		人工费小计	元	88708	6.02
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	462.88	—
		钢材	t	65.80	—
		锯材	m^3	0.40	—
		中砂	m^3	40.25	—
		其他材料费	元	228027	—
		指施费分摊	元	28945	—
		材料费小计	元	680418	46.15
	机械费	挖土机械费	元	14363	—
		吊装机械费	元	7338	—
		其他机械费	元	72529	—
		措施费分摊	元	1663	—
		机械费小计	元	95893	6.50
	直接费小计		元	865019	58.67
综合费用			元	184249	12.50
合　　计			元	1049268	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 7 万 t/d。

单位：座

指标编号				4F-110	
项　　目			单位	二沉池配水井及污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	2388668	100.00
一、建筑安装工程费			元	976769	40.89
二、设备购置费			元	1411899	59.11
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2385	—
		措施费分摊	元	3646	—
		人工费小计	元	77658	3.25
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	381.00	—
		水泥（综合）	t	3.82	—
		钢材	t	44.63	—
		锯材	m^3	4.43	—
		中砂	m^3	30.02	—
		碎石	m^3	12.93	—
		其他材料费	元	208516	—
		措施费分摊	元	39655	—
		材料费小计	元	571255	23.92
	机械费	挖土机械费	元	8042	—
		打桩机械费	元	13875	—
		吊装机械费	元	16628	—
		其他机械费	元	115513	—
		措施费分摊	元	2279	—
		机械费小计	元	156337	6.54
	直接费小计		元	805250	33.71
综合费用			元	171518	7.18
合　　计			元	976769	—

工程特征： 钢筋混凝土结构,大开挖施工,容积 1621m³, 回流污泥量：66%～100%，Q=1.86m³/s。

单位：座

指标编号				4F-111	
项目			单位	二沉池配水井及污泥泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	3448141	100.00
一、建筑安装工程费			元	1623912	47.10
二、设备购置费			元	1824229	52.90
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工.	工日	4528	—
		措施费分摊	元	6062	—
		人工费小计	元	146556	4.25
	材料费	商品混凝土 C30	m³	839.33	—
		水泥（综合）	t	41.16	—
		钢材	t	80.31	—
		锯材	m³	19.03	—
		中砂	m³	114.20	—
		碎石	m³	48.01	—
		其他材料费	元	330679	—
		措施费分摊	元	65927	—
		材料费小计	元	1073452	31.13
	机械费	挖土机械费	元	3221	—
		打桩机械费	元	2970	—
		吊装机械费	元	5414	—
		其他机械费	元	103354	—
		措施费分摊	元	3789	—
		机械费小计	元	118749	3.44
	直接费小计		元	1338757	38.83
综合费用			元	285155	8.27
合　　计			元	1623912	—

4.6 二 沉 池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 26m，池边有效深度 3.5m，单池流量：Q_{max}=400m³/h。

单位：座

指标编号			4F-112	
项　　目		单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价		元	1451093	100.00
一、建筑安装工程费		元	1117693	77.02
二、设备购置费		元	333400	22.98
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	3108	—
		措施费分摊	元	4173	—
		人工费小计	元	100600	6.93
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	500.82	—
		水泥（综合）	t	35.81	—
		钢材	t	64.00	—
		锯材	m^3	3.95	—
		中砂	m^3	120.91	—
		碎石	m^3	123.03	—
		其他材料费	元	155842	—
		措施费分摊	元	45376	—
		材料费小计	元	662286	45.64
	机械费	挖土机械费	元	11305	—
		打桩机械费	元	440	—
		吊装机械费	元	19218	—
		其他机械费	元	124971	—
		措施费分摊	元	2608	—
		机械费小计	元	158542	10.93
	直接费小计		元	921428	63.50
综合费用			元	196264	13.53
合　　计			元	1117693	—

工程特征： 钢筋混凝土结构,大开挖施工,表面负荷：q_{max}=0.88m³/（m²·h）,直径：30m，有效水深：3.5m。

单位：座

指标编号				4F-113	
项目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	1764699	100.00
一、建筑安装工程费			元	1424799	80.74
二、设备购置费			元	339900	19.26
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	4139	—
		措施费分摊	元	5319	—
		人工费小计	元	133767	7.58
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	805.73	—
		水泥（综合）	t	31.31	—
		钢材	t	124.08	—
		锯材	m^3	4.01	—
		中砂	m^3	86.52	—
		碎石	m^3	106.02	—
		其他材料费	元	43362	—
		措施费分摊	元	57844	—
		材料费小计	元	894292	50.68
	机械费	挖土机械费	元	11405	—
		吊装机械费	元	23937	—
		其他机械费	元	107883	—
		措施费分摊	元	3324	—
		机械费小计	元	146549	8.30
	直接费小计		元	1174608	66.56
综合费用			元	250191	14.18
合计			元	1424799	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 40m，高 4.4m，单池流量：Q_{max}=1175m³/h，表面负荷：q_{max}=0.94m³/（m²·h），q_{AV}=0.66m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号				4F-114	
项目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	3491471	100.00
一、建筑安装工程费			元	2430571	69.61
二、设备购置费			元	1060900	30.39
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6819	—
		措施费分摊	元	9074	—
		人工费小计	元	220672	6.32
	材料费	商品混凝土 C30	m³	1382.53	—
		水泥（综合）	t	0.03	—
		钢材	t	169.67	—
		锯材	m³	17.74	—
		中砂	m³	82.35	—
		其他材料费	元	176819	—
		措施费分摊	元	98676	—
		材料费小计	元	1468606	42.06
	机械费	挖土机械费	元	28092	—
		吊装机械费	元	5416	—
		其他机械费	元	275312	—
		措施费分摊	元	5671	—
		机械费小计	元	314491	9.01
	直接费小计		元	2003769	57.39
综合费用			元	426803	12.22
合计			元	2430571	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 40m，高 4.4m，单池流量：Q_{max}=1354m³/h，表面负荷：q_{max}=0.78m³/（m²·h），q_{AV}=0.58m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号				4F-115	
项　　目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	4112667	100.00
一、建筑安装工程费			元	3608842	87.75
二、设备购置费			元	503825	12.25
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	5043	—
		措施费分摊	元	13472	—
		人工费小计	元	169955	4.13
	材料费	商品混凝土 C30	m³	1166.94	—
		水泥（综合）	t	36.46	—
		钢材	t	138.05	—
		锯材	m³	3.66	—
		中砂	m³	139.90	—
		碎石	m³	169.11	—
		其他材料费	元	1240621	—
		指施费分摊	元	146511	—
		材料费小计	元	2385269	58.00
	机械费	挖土机械费	元	37593	—
		打桩机械费	元	81805	—
		吊装机械费	元	50004	—
		其他机械费	元	242092	—
		措施费分摊	元	8420	—
		机械费小计	元	419914	10.21
	直接费小计		元	2975137	72.34
综合费用			元	633704	15.41
合　　计			元	3608842	—

工程特征：钢筋混凝土预应力结构，大开挖施工，直径 42.00m，高 5.05m，单池流量：Q_{max}=1219m³/h，表面负荷：q_{max}=0.88m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号				4F-116	
项目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	2946391	100.00
一、建筑安装工程费			元	2053391	69.69
二、设备购置费			元	893000	30.31
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6439	—
		措施费分摊	元	7666	—
		人工费小计	元	207469	7.04
	材料费	商品混凝土 C30	m³	960.78	—
		水泥（综合）	t	106.57	—
		钢材	t	124.16	—
		锯材	m³	12.35	—
		中砂	m³	142.03	—
		碎石	m³	257.48	—
		其他材料费	元	296783	—
		措施费分摊	元	83363	—
		材料费小计	元	1287037	43.68
	机械费	挖土机械费	元	39608	—
		吊装机械费	元	7826	—
		其他机械费	元	146090	—
		措施费分摊	元	4791	—
		机械费小计	元	198315	6.73
	直接费小计		元	1692821	57.45
综合费用			元	360571	12.24
合计			元	2053391	—

工程特征：钢筋混凝土结构，直径 45m，池最深 7.9m，最大埋深 6.5m，表面负荷 0.71m^3/（m^2·h），停留时间 4.12h。

单位：座

指标编号				4F-117	
项　　目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	5733257	100.00
一、建筑安装工程费			元	4457507	77.75
二、设备购置费			元	1275750	22.25
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	11956	—
		措施费分摊	元	16641	—
		人工费小计	元	387632	6.76
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	2575.05	—
		钢材	t	179.96	—
		锯材	m^3	6.52	—
		中砂	m^3	234.36	—
		碎石	m^3	28.77	—
		其他材料费	元	673462	—
		措施费分摊	元	180966	—
		材料费小计	元	2567084	44.78
	机械费	挖土机械费	元	93095	—
		打桩机械费	元	269215	—
		吊装机械费	元	100091	—
		其他机械费	元	247261	—
		措施费分摊	元	10400	—
		机械费小计	元	720063	12.56
	直接费小计		元	3674779	64.10
综合费用			元	782728	13.65
合　　计			元	4457507	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，辐流式平底二沉池，每座二沉池直径 45m，池边水深 4m，表面负荷 0.91m^3/（m^2·h）。

单位：座

指标编号			4F-118	
项　　目		单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价		元	3220529	100.00
一、建筑安装工程费		元	2334729	72.50
二、设备购置费		元	885800	27.50
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	5522	—
		措施费分摊	元	8716	—
		人工费小计	元	180061	5.59
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1211.04	—
		水泥（综合）	t	60.76	—
		钢材	t	165.09	—
		锯材	m^3	4.47	—
		中砂	m^3	128.31	—
		碎石	m^3	151.15	—
		其他材料费	元	244102	—
		措施费分摊	元	94785	—
		材料费小计	元	1457985	45.27
	机械费	挖土机械费	元	25370	—
		吊装机械费	元	32017	—
		其他机械费	元	223877	—
		措施费分摊	元	5447	—
		机械费小计	元	286711	8.90
	直接费小计		元	1924756	59.77
综合费用			元	409973	12.73
合　　计			元	2334729	—

工程特征：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 48.00m，高 5.05m，设计流量：Q_{max}=13000m³/h,表面负荷：0.64m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号				4F-119	
项目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	4130415	100.00
一、建筑安装工程费			元	3152440	76.32
二、设备购置费			元	977975	23.68
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6353	—
		措施费分摊	元	11769	—
		人工费小计	元	208916	5.06
	材料费	商品混凝土 C30	m³	1362.28	—
		水泥（综合）	t	100.14	—
		钢材	t	275.10	—
		锯材	m³	15.53	—
		中砂	m³	161.72	—
		碎石	m³	300.12	—
		其他材料费	元	484802	—
		措施费分摊	元	127983	—
		材料费小计	元	2219162	53.73
	机械费	挖土机械费	元	19243	—
		吊装机械费	元	11518	—
		其他机械费	元	132683	—
		措施费分摊	元	7355	—
		机械费小计	元	170800	4.14
	直接费小计		元	2598879	62.92
综合费用			元	553561	13.40
合计			元	3152440	—

工程特征：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 50m，高 4.4m，单池流量：Q_{max}=2167m³/h，表面负荷：q_{max}=1.1m³/（m²·h）。

单位：座

指标编号				4F-120	
项　　目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	3373338	100.00
一、建筑安装工程费			元	2284267	67.72
二、设备购置费			元	1089071	32.28
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6397	—
		措施费分摊	元	8527	—
		人工费小计	元	207038	6.14
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1478.31	—
		水泥（综合）	t	127.04	—
		钢材	t	127.00	—
		锯材	m^3	16.91	—
		中砂	m^3	350.63	—
		碎石	m^3	274.91	—
		其他材料费	元	271740	—
		措施费分摊	元	92736	—
		材料费小计	元	1518470	45.01
	机械费	挖土机械费	元	28149	—
		吊装机械费	元	2081	—
		其他机械费	元	122087	—
		措施费分摊	元	5330	—
		机械费小计	元	157647	4.67
	直接费小计		元	1883155	55.82
综合费用			元	401112	11.89
合　　计			元	2284267	—

工程特征：钢筋混凝土结构,大开挖施工，直径 30m，池边水深 4.0m，有效水深 3.5m。

单位：座

指标编号				4F-121	
项目			单位	二沉池	占指标基价（%）
指标基价			元	1784687	100.00
一、建筑安装工程费			元	1380387	77.35
二、设备购置费			元	404300	22.65
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3298	—
		措施费分摊	元	5153	—
		人工费小计	元	107505	6.02
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	516.12	—
		水泥（综合）	t	35.80	—
		钢材	t	79.16	—
		锯材	m^3	4.11	—
		中砂	m^3	120.89	—
		碎石	m^3	123.01	—
		其他材料费	元	288772	—
		措施费分摊	元	56041	—
		材料费小计	元	865475	48.49
	机械费	挖土机械费	元	11305	—
		打桩机械费	元	433	—
		吊装机械费	元	20244	—
		其他机械费	元	129811	—
		措施费分摊	元	3221	—
		机械费小计	元	165014	9.25
	直接费小计		元	1137994	63.76
综合费用			元	242393	13.58
合计			元	1380387	—

4.7 氧 化 沟

工程特征： 钢筋混凝土结构,大开挖施工，1.0 万 m^3/d，净尺寸：60.2m×27.2m×4.8m，有效水深 3.8m，有效容积 7859.71m^3。

单位：座

指标编号			4F-122	
项　　目		单位	氧化沟	占指标基价（%）
指标基价		元	4117152	100.00
一、建筑安装工程费		元	2972452	72.20
二、设备购置费		元	1144700	27.80
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	7750	—
		措施费分摊	元	11135	—
		人工费小计	元	251626	6.11
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1785.20	—
		水泥（综合）	t	44.68	—
		钢材	t	270.43	—
		锯材	m^3	13.69	—
		中砂	m^3	102.80	—
		碎石	m^3	153.51	—
		其他材料费	元	96372	—
		措施费分摊	元	121097	—
		材料费小计	元	1948740	47.33
	机械费	挖土机械费	元	13336	—
		吊装机械费	元	52148	—
		其他机械费	元	177686	—
		措施费分摊	元	6960	—
		机械费小计	元	250130	6.08
	直接费小计		元	2450496	59.52
综合费用			元	521956	12.68
合　　计			元	2972452	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，平面尺寸：58.9m×43.6m×4.8m，设计流量：6000m^3/d，有效容积：11043m^3。

单位：座

指标编号			4F-123	
项　　目		单位	氧化沟	占指标基价（%）
指标基价		元	6406505	100.00
一、建筑安装工程费		元	4372205	68.25
二、设备购置费		元	2034300	31.75
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	11101	—
		措施费分摊	元	16087	—
		人工费小计	元	360566	5.63
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	2749.59	—
		水泥（综合）	t	69.67	—
		钢材	t	360.97	—
		锯材	m^3	19.35	—
		中砂	m^3	160.33	—
		碎石	m^3	239.41	—
		其他材料费	元	203801	—
		措施费分摊	元	174948	—
		材料费小计	元	2848889	44.47
	机械费	挖土机械费	元	25619	—
		吊装机械费	元	72168	—
		其他机械费	元	287159	—
		措施费分摊	元	10054	—
		机械费小计	元	395000	6.17
	直接费小计		元	3604456	56.26
综合费用			元	767749	11.98
合　　计			元	4372205	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，平均设计流量 4167m³/h，有效总池容积 29631m³，平面尺寸为 115.6m×53.4m，池深 5.2m，埋深 2.4m。

单位：座

指标编号			4F-124	
项目		单位	氧化沟	占指标基价（%）
指标基价		元	15596017	100.00
一、建筑安装工程费		元	12629767	80.98
二、设备购置费		元	2966250	19.02
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	32534	—
		措施费分摊	元	47149	—
		人工费小计	元	1056680	6.78
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	9462.60	—
		钢材	t	913.98	—
		锯材	m^3	75.56	—
		中砂	m^3	4983.00	—
		其他材料费	元	858621	—
		措施费分摊	元	512742	—
		材料费小计	元	8796425	56.40
	机械费	挖土机械费	元	235719	—
		吊装机械费	元	41560	—
		其他机械费	元	252158	—
		措施费分摊	元	29468	—
		机械费小计	元	558904	3.58
	直接费小计		元	10412009	66.76
综合费用			元	2217758	14.22
合计			元	12629767	—

4.8 AAO 生物反应池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=53.6m×37m×7m，设计流量：2 万 m^3/d，数量：1 座，每座分 2 池。

单位：座

指标编号			4F-125	
项目		单位	AAO 生物反应池	占指标基价（%）
指标基价		元	7499394	100.00
一、建筑安装工程费		元	5573194	74.32
二、设备购置费		元	1926200	25.68
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	14414	—
		措施费分摊	元	20806	—
		人工费小计	元	468075	6.24
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	3055.48	—
		水泥（综合）	t	58.24	—
		钢材	t	493.69	—
		锯材	m^3	13.38	—
		中砂	m^3	133.03	—
		碎石	m^3	197.21	—
		其他材料费	元	373961	—
		措施费分摊	元	226260	—
		材料费小计	元	3644693	48.60
	机械费	挖土机械费	元	35311	—
		吊装机械费	元	81973	—
		其他机械费	元	351499	—
		措施费分摊	元	13003	—
		机械费小计	元	481787	6.42
	直接费小计		元	4594554	61.27
综合费用			元	978640	13.05
合计			元	5573194	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=81.9m×44.9m×7m，2池合建，每池可按2.5万m^3/d单独运行。

单位：座

指标编号			4F-126	
项目		单位	AAO生物反应池	占指标基价（%）
指标基价		元	12134837	100.00
一、建筑安装工程费		元	10750537	88.59
二、设备购置费		元	1384300	11.41
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	25232	—
		措施费分摊	元	40133	—
		人工费小计	元	823088	6.78
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	5470.92	—
		水泥（综合）	t	107.93	—
		钢材	t	773.47	—
		锯材	m^3	23.32	—
		中砂	m^3	509.32	—
		碎石	m^3	365.45	—
		其他材料费	元	1248679	—
		措施费分摊	元	436450	—
		材料费小计	元	6762398	55.73
	机械费	挖土机械费	元	75417	—
		吊装机械费	元	138295	—
		其他机械费	元	1038486	—
		措施费分摊	元	25083	—
		机械费小计	元	1277282	10.53
	直接费小计		元	8862768	73.04
综合费用			元	1887770	15.56
合计			元	10750537	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=71.7m×60.9m×7m，外回流比 50%~100%，内回流比 10%~200%。

单位：座

指标编号				4F-127	
项　　目			单位	生物反应池	占指标基价（%）
指标基价			元	13067983	100.00
一、建筑安装工程费			元	10447560	79.95
二、设备购置费			元	2620423	20.05
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	35074	—
		措施费分摊	元	39002	—
		人工费小计	元	1127354	8.63
	材料费	商品混凝土. C30	m^3	6470.76	—
		水泥（综合）	t	0.01	—
		钢材	t	909.3	—
		锯材	m^3	51.89	—
		中砂	m^3	262.84	—
		其他材料费	元	348456	—
		措施费分摊	元	424149	—
		材料费小计	元	6124470	46.87
	机械费	挖土机械费	元	112747	—
		吊装机械费	元	27034	—
		其他机械费	元	1197011	—
		措施费分摊	元	24376	—
		机械费小计	元	1361168	10.42
	直接费小计		元	8612993	65.91
综合费用			元	1834567	14.04
合　　计			元	10447560	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=107.5m×94.2m×7.5m，有效总池容积 70885.5m^3。

单位：座

指标编号				4F-128	
项　　目			单位	生物反应池	占指标基价（%）
指标基价			元	32963153	100.00
一、建筑安装工程费			元	28975685	87.90
二、设备购置费			元	3987468	12.10
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	51276	—
		措施费分摊	元	108170	—
		人工费小计	元	1699273	5.16
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	6470.76	—
		水泥（综合）	t	0.01	—
		钢材	t	909.33	—
		锯材	m^3	51.89	—
		中砂	m^3	262.84	—
		其他材料费	元	12249509	—
		措施费分摊	元	1176353	—
		材料费小计	元	19362742	58.74
	机械费	挖土机械费	元	240141	—
		打桩机械费	元	592661	—
		吊装机械费	元	472400	—
		其他机械费	元	1452798	—
		措施费分摊	元	67606	—
		机械费小计	元	2825606	8.57
	直接费小计		元	23887621	72.47
综合费用			元	5088063	15.44
合　　计			元	28975685	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=128.05m×85.5m×7.5m，有效容积 73353m³。

单位：座

指标编号				4F-129	
项　　目			单位	生物反应池	占指标基价（%）
指标基价			元	38242808	100.00
一、建筑安装工程费			元	31281219	81.80
二、设备购置费			元	6961589	18.20
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	66367	—
		措施费分摊	元	116777	—
		人工费小计	元	2176140	5.69
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	6470.76	—
		水泥（综合）	t	0.01	—
		钢材	t	909.33	—
		锯材	m^3	51.89	—
		中砂	m^3	262.84	—
		其他材料费	元	15116118	—
		措施费分摊	元	1269953	—
		材料费小计	元	22322951	58.37
	机械费	挖土机械费	元	208645	—
		吊装机械费	元	80361	—
		其他机械费	元	927228	—
		措施费分摊	元	72986	—
		机械费小计	元	1289218	3.37
	直接费小计		元	25788309	67.43
综合费用			元	5492910	14.36
合　　计			元	31281219	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=131m×113m×7.05m，单池设计流量 4.5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-130	
项　　目			单位	生物反应池	占指标基价（%）
指标基价			元	37473201	100.00
一、建筑安装工程费			元	31745501	84.72
二、设备购置费			元	5727700	15.28
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	127568	—
		措施费分摊	元	118510	—
		人工费小计	元	4076949	10.88
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	3055.48	—
		水泥（综合）	t	58.24	—
		钢材	t	493.69	—
		锯材	m^3	13.38	—
		中砂	m^3	133.03	—
		碎石	m^3	197.21	—
		其他材料费	元	15824400	—
		措施费分摊	元	1288801	—
		材料费小计	元	20157674	53.79
	机械费	挖土机械费	元	447569	—
		吊装机械费	元	52265	—
		其他机械费	元	1362538	—
		措施费分摊	元	74069	—
		机械费小计	元	1936441	5.17
	直接费小计		元	26171065	69.84
综合费用			元	5574437	14.88
合　　计			元	31745501	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=153m×124.25m×7.20m，最大供气量：1800m³/min，气水比：10.8:1，内回流比：100%。

单位：座

指标编号				4F-131	
项目			单位	生物反应池	占指标基价（%）
指标基价			元	45715970	100.00
一、建筑安装工程费			元	41335520	90.42
二、设备购置费			元	4380450	9.58
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	86769	—
		措施费分摊	元	154311	—
		人工费小计	元	2846750	6.23
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	3055.48	—
		水泥（综合）	t	58.24	—
		钢材	t	493.69	—
		锯材	m^3	13.38	—
		中砂	m^3	133.03	—
		碎石	m^3	197.21	—
		其他材料费	元	24709393	—
		措施费分摊	元	1678136	—
		材料费小计	元	29432001	64.38
	机械费	挖土机械费	元	218958	—
		吊装机械费	元	59662	—
		其他机械费	元	1423282	—
		措施费分摊	元	96445	—
		机械费小计	元	1798347	3.93
	直接费小计		元	34077098	74.54
综合费用			元	7258422	15.88
合计			元	41335520	—

4.9 巴氏计量渠

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，尺寸：$L\times B$ =13.9m×1.2m，设计流量 0.493m^3/s。

单位：座

指标编号			4F-132	
项目		单位	巴氏计量渠	占指标基价（%）
指标基价		元	101785	100.00
一、建筑安装工程费		元	49285	48.42
二、设备购置费		元	52500	51.58
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	203	—
		措施费分摊	元	184	—
		人工费小计	元	6475	6.36
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	21.81	—
		水泥（综合）	t	0.74	—
		钢材	t	1.72	—
		锯材	m^3	0.24	—
		中砂	m^3	17.73	—
		碎石	m^3	2.54	—
		其他材料费	元	5295	—
		措施费分摊	元	2001	—
		材料费小计	元	23828	23.41
	机械费	挖土机械费	元	1540	—
		吊装机械费	元	1268	—
		其他机械费	元	7405	—
		措施费分摊	元	115	—
		机械费小计	元	10328	10.15
	直接费小计		元	40631	39.92
综合费用			元	8654	8.50
合计			元	49285	—

4.10 加氯接触池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=37.9m×16.75m×3.4m，规模 5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号			4F-133	
项目		单位	加氯接触池	占指标基价（%）
指标基价		元	1167009	100.00
一、建筑安装工程费		元	1102109	94.44
二、设备购置费		元	64900	5.56
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2884	—
		措施费分摊	元	4114	—
		人工费小计	元	93590	8.02
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	619.42	—
		水泥（综合）	t	19.09	—
		钢材	t	87.57	—
		锯材	m^3	4.08	—
		中砂	m^3	43.60	—
		碎石	m^3	64.64	—
		其他材料费	元	71171	—
		措施费分摊	元	44743	—
		材料费小计	元	695986	59.64
	机械费	挖土机械费	元	11527	—
		吊装机械费	元	17163	—
		其他机械费	元	87743	—
		措施费分摊	元	2571	—
		机械费小计	元	119004	10.20
	直接费小计		元	908581	77.86
综合费用			元	193528	16.58
合　计			元	1102109	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=45.0m×15.0m×4.50m，设计参数：接触停留时间不小于30min。

单位：座

指标编号				4F-134	
项目			单位	加氯接触池	占指标基价（%）
指标基价			元	1884740	100.00
一、建筑安装工程费			元	1779640	94.42
二、设备购置费			元	105100	5.58
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6298	—
		措施费分摊	元	6644	—
		人工费小计	元	202081	10.72
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	923.58	—
		水泥（综合）	t	35.26	—
		钢材	t	117.60	—
		锯材	m^3	5.49	—
		中砂	m^3	60.90	—
		碎石	m^3	102.94	—
		其他材料费	元	202646	—
		措施费分摊	元	72250	—
		材料费小计	元	1096129	58.16
	机械费	挖土机械费	元	38105	—
		吊装机械费	元	3880	—
		其他机械费	元	122793	—
		措施费分摊	元	4152	—
		机械费小计	元	168929	8.96
	直接费小计		元	1467139	77.84
综合费用			元	312501	16.58
合计			元	1779640	—

4.11 紫外线消毒渠

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，土建 3 万 m^3/d，设备安装 1 万 m^3/d。

单位：座

指标编号			4F-135	
项目		单位	紫外线消毒渠	占指标基价（%）
指标基价		元	628721	100.00
一、建筑安装工程费		元	250521	39.85
二、设备购置费		元	378200	60.15
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	784	—
		措施费分摊	元	935	—
		人工费小计	元	25276	4.02
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	125.11	—
		水泥（综合）	t	3.52	—
		钢材	t	18.44	—
		锯材	m^3	1.09	—
		中砂	m^3	8.21	—
		碎石	m^3	11.88	—
		其他材料费	元	11135	—
		措施费分摊	元	10171	—
		材料费小计	元	141277	22.47
	机械费	挖土机械费	元	3103	—
		吊装机械费	元	6405	—
		其他机械费	元	29884	—
		措施费分摊	元	585	—
		机械费小计	元	39976	6.36
	直接费小计		元	206530	32.85
综合费用			元	43991	7.00
合　计			元	250521	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=13.32m×3.25m×5.05m。

单位：座

指标编号			4F-136	
项　　目		单位	紫外线消毒渠	占指标基价（%）
指标基价		元	820328	100.00
一、建筑安装工程费		元	255928	31.20
二、设备购置费		元	564400	68.80
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	798	—
		措施费分摊	元	955	—
		人工费小计	元	25718	3.14
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	105.79	—
		水泥（综合）	t	3.81	—
		钢材	t	13.79	—
		锯材	m^3	1.23	—
		中砂	m^3	8.70	—
		碎石	m^3	12.90	—
		其他材料费	元	37130	—
		措施费分摊	元	10390	—
		材料费小计	元	143637	17.51
	机械费	挖土机械费	元	2277	—
		吊装机械费	元	4031	—
		其他机械费	元	34727	—
		措施费分摊	元	597	—
		机械费小计	元	41632	5.08
	直接费小计		元	210988	25.72
综合费用			元	44940	5.48
合　　计			元	255928	—

工程特征：钢筋混凝土结构，平面尺寸为 14.16 m×5.36m，渠最深 3.66m，最大埋深 2.6m，峰值流量：130000 m^3/d 平均流量：100000 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-137	
项目			单位	紫外线消毒渠	占指标基价（%）
指标基价			元	1399152	100.00
一、建筑安装工程费			元	300986	21.51
二、设备购置费			元	1098166	78.49
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	886	—
		措施费分摊	元	533	—
		人工费小计	元	28039	2.00
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	80.58	—
		钢材	t	11.46	—
		锯材	m^3	0.06	—
		其他材料费	元	90811	—
		措施费分摊	元	5793	—
		材料费小计	元	170018	12.15
	机械费	挖土机械费	元	3750	—
		吊装机械费	元	903	—
		其他机械费	元	45091	—
		措施费分摊	元	333	—
		机械费小计	元	50076	3.58
	直接费小计		元	248134	17.73
综合费用			元	52852	3.78
合计			元	300986	—

工程特征： 钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积 365m³，设计参数： Q_{max}=8667m³/h。

单位：座

指标编号			4F-138	
项目		单位	紫外线消毒渠	占指标基价（%）
指标基价		元	4958124	100.00
一、建筑安装工程费		元	760421	15.34
二、设备购置费		元	4197703	84.66
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2868	—
		措施费分摊	元	2839	—
		人工费小计	元	91828	1.85
	材料费	商品混凝土 C30	m³	227.53	—
		水泥（综合）	t	12.29	—
		钢材	t	16.67	—
		锯材	m³	1.53	—
		中砂	m³	53.69	—
		碎石	m³	11.82	—
		其他材料费	元	153463	—
		措施费分摊	元	30872	—
		材料费小计	元	345985	6.98
	机械费	挖土机械费	元	2059	—
		吊装机械费	元	3764	—
		其他机械费	元	181482	—
		措施费分摊	元	1774	—
		机械费小计	元	189080	3.81
	直接费小计		元	626893	12.64
综合费用			元	133528	2.69
合计			元	760421	—

4.12 储泥池、匀质池、污泥调蓄池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污泥体积 206m³/d，1 池 2 格，单格尺寸：7m×7m×3.6m。

单位：座

指标编号			4F-139	
项目		单位	储泥池	占指标基价（%）
指标基价		元	393295	100.00
一、建筑安装工程费		元	350995	89.24
二、设备购置费		元	42300	10.76
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	983	—
		措施费分摊	元	1310	—
		人工费小计	元	31822	8.09
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	170.53	—
		水泥（综合）	t	5.55	—
		钢材	t	25.16	—
		锯材	m^3	1.00	—
		中砂	m^3	153.11	—
		碎石	m^3	167.36	—
		其他材料费	元	43397	—
		措施费分摊	元	14250	—
		材料费小计	元	235697	59.93
	机械费	挖土机械费	元	4310	—
		吊装机械费	元	5422	—
		其他机械费	元	11291	—
		措施费分摊	元	819	—
		机械费小计	元	21842	5.55
	直接费小计		元	289361	73.57
综合费用			元	61634	15.67
合计			元	350995	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=16.3m×8 m×4.1m。

单位：座

指标编号				4F-140	
项　　目			单位	储泥池	占指标基价（%）
指标基价			元	437446	100.00
一、建筑安装工程费			元	290819	66.48
二、设备购置费			元	146627	33.52
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	802	—
		措施费分摊	元	1086	—
		人工费小计	元	25984	5.94
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	147.70	—
		水泥（综合）	t	9.65	—
		钢材	t	17.99	—
		锯材	m^3	1.03	—
		中砂	m^3	132.28	—
		碎石	m^3	32.69	—
		其他材料费	元	37637	—
		措施费分摊	元	11807	—
		材料费小计	元	185781	42.47
	机械费	挖土机械费	元	2681	—
		吊装机械费	元	7226	—
		其他机械费	元	17401	—
		措施费分摊	元	679	—
		机械费小计	元	27987	6.40
	直接费小计		元	239752	54.81
综合费用			元	51067	11.67
合　　计			元	290819	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=24.3m×12m×4.3m，污泥体积 2743 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-141	
项目			单位	储泥池	占指标基价（%）
指标基价			元	664904	100.00
一、建筑安装工程费			元	511887	76.99
二、设备购置费			元	153017	23.01
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1274	—
		措施费分摊	元	1911	—
		人工费小计	元	41438	6.23
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	363.78	—
		水泥（综合）	t	187.47	—
		钢材	t	29.29	—
		锯材	m^3	0.73	—
		中砂	m^3	40.53	—
		碎石	m^3	31.03	—
		其他材料费	元	23455	—
		措施费分摊	元	20782	—
		材料费小计	元	366937	55.19
	机械费	挖土机械费	元	152	—
		吊装机械费	元	2039	—
		其他机械费	元	10241	—
		措施费分摊	元	1194	—
		机械费小计	元	13626	2.05
	直接费小计		元	422001	63.47
综合费用			元	89886	13.52
合计			元	511887	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=12.3m×6m×3.7m，污泥体积 442 m^3/d，停留时间：11.7h。

单位：座

指标编号			4F-142	
项目		单位	储泥池	占指标基价（%）
指标基价		元	842330	100.00
一、建筑安装工程费		元	330030	39.18
二、设备购置费		元	512300	60.82
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	831	—
		措施费分摊	元	1232	—
		人工费小计	元	27020	3.21
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	109.81	—
		水泥（综合）	t	2.94	—
		钢材	t	12.98	—
		锯材	m^3	0.82	—
		中砂	m^3	6.71	—
		碎石	m^3	9.94	—
		其他材料费	元	87480	—
		指施费分摊	元	13399	—
		材料费小计	元	194661	23.11
	机械费	挖土机械费	元	3941	—
		吊装机械费	元	4309	—
		其他机械费	元	41375	—
		指施费分摊	元	770	—
		机械费小计	元	50396	5.98
	直接费小计		元	272077	32.30
综合费用			元	57952	6.88
合　　计			元	330030	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=12.25m×6m×4.4m。

单位：座

指标编号				4F-143	
项　　目			单位	勾质池	占指标基价（%
指标基价			元	346832	100.00
一、建筑安装工程费			元	226322	65.25
二、设备购置费			元	120510	34.75
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	656	—
		措施费分摊	元	845	—
		人工费小计	元	21200	6.11
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	111.20	—
		钢材	t	12.41	—
		锯材	m^3	0.36	—
		中砂	m^3	0.00	—
		其他材料费	元	56393	—
		措施费分摊	元	9188	—
		材料费小计	元	155380	44.80
	机械费	挖土机械费	元	445	—
		吊装机械费	元	821	—
		其他机械费	元	8206	—
		措施费分摊	元	528	—
		机械费小计	元	10000	2.88
	直接费小计		元	186580	53.80
综合费用			元	39742	11.46
合　　计			元	226322	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=17.9m×9.1m×3.8m，分 2 格，每格的平面尺寸为 8.5m×8.5m，有效水深 3m。

单位：座

指标编号			4F-144	
项　　目		单位	污泥调蓄池	占指标基价（%）
指标基价		元	552078	100.00
一、建筑安装工程费		元	406878	73.70
二、设备购置费		元	145200	26.30
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1151	—
		措施费分摊	元	1519	—
		人工费小计	元	37232	6.74
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	201.94	—
		水泥（综合）	t	11.84	—
		钢材	t	29.57	—
		锯材	m^3	2.76	—
		中砂	m^3	25.99	—
		碎石	m^3	36.91	—
		其他材料费	元	44013	—
		措施费分摊	元	16518	—
		材料费小计	元	258684	46.86
	机械费	挖土机械费	元	2502	—
		吊装机械费	元	8475	—
		其他机械费	元	27589	—
		措施费分摊	元	949	—
		机械费小计	元	39515	7.16
	直接费小计		元	335431	60.76
综合费用			元	71447	12.94
合　　计			元	406878	—

4.13 污泥浓缩池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 12m，高 4.5m，污泥体积 787 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-145	
项目			单位	污泥浓缩池	占指标基价（%）
指标基价			元	594123	100.00
一、建筑安装工程费			元	318083	53.54
二、设备购置费			元	276040	46.46
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1030	—
		措施费分摊	元	1187	—
		人工费小计	元	33161	5.58
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	175.97	—
		水泥（综合）	t	0.14	—
		钢材	t	23.72	—
		锯材	m^3	7.90	—
		中砂	m^3	0.28	—
		其他材料费	元	29039	—
		措施费分摊	元	12914	—
		材料费小计	元	209046	35.19
	机械费	挖土机械费	元	851	—
		吊装机械费	元	547	—
		其他机械费	元	17882	—
		措施费分摊	元	742	—
		机械费小计	元	20022	3.37
	直接费小计		元	262229	44.14
综合费用			元	55855	9.40
合　　计			元	318083	—

4.14 消 化 池

工程特征：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工,直径 30.00m，高 25.73m，铝塑板饰面,初沉污泥含水率：95%。

单位：座

指标编号			4F-146	
项　　目		单位	消化池	占指标基价（%）
指标基价		元	9243485	100.00
一、建筑安装工程费		元	8623485	93.29
二、设备购置费		元	620000	6.71
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	20617	—
		措施费分摊	元	32193	—
		人工费小计	元	671942	7.27
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	22119.30	—
		水泥（综合）	t	558.66	—
		钢材	t	2914.98	—
		锯材	m^3	85.64	—
		中砂	m^3	937.89	—
		碎石	m^3	1733.03	—
		其他材料费	元	1268524	—
		措施费分摊	元	350096	—
		材料费小计	元	5943420	64.30
	机械费	挖土机械费	元	16442	—
		吊装机械费	元	15340	—
		其他机械费	元	441957	—
		措施费分摊	元	20120	—
		机械费小计	元	493859	5.34
	直接费小计		元	7109221	76.91
综合费用			元	1514264	16.38
合　　计			元	8623485	—

4.15 鼓风机房

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 157m²。

单位：座

指标编号			4F-147	
项　　目		单位	鼓风机房	占指标基价（%）
指标基价		元	1088920	100.00
一、建筑安装工程费		元	371920	34.15
二、设备购置费		元	717000	65.85
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1733	—
		措施费分摊	元	1388	—
		人工费小计	元	55154	5.06
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	119.63	—
		水泥（综合）	t	44.23	—
		钢材	t	3.80	—
		锯材	m^3	3.37	—
		中砂	m^3	92.49	—
		碎石	m^3	115.49	—
		其他材料费	元	103724	—
		措施费分摊	元	15099	—
		材料费小计	元	212490	19.51
	机械费	挖土机械费	元	94	—
		吊装机械费	元	3862	—
		其他机械费	元	34144	—
		措施费分摊	元	868	—
		机械费小计	元	38968	3.58
	直接费小计		元	306611	28.16
综合费用			元	65308	6.00
合　　计			元	371920	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 255m²。

单位：座

指标编号				4F-148	
项目			单位	鼓风机房	占指标基价（%）
指标基价			元	4859606	100.00
一、建筑安装工程费			元	776106	15.97
二、设备购置费			元	4083500	84.03
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3633	—
		措施费分摊	元	2897	—
		人工费小计	元	115628	2.38
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	185.47	—
		水泥（综合）	t	68.57	—
		钢材	t	5.89	—
		锯材	m^3	5.23	—
		中砂	m^3	143.40	—
		碎石	m^3	179.06	—
		其他材料费	元	167782	—
		措施费分摊	元	31508	—
		材料费小计	元	344510	7.09
	机械费	挖土机械费	元	145	—
		吊装机械费	元	5959	—
		其他机械费	元	171770	—
		措施费分摊	元	1811	—
		机械费小计	元	179686	3.70
	直接费小计		元	639824	13.17
综合费用			元	136282	2.80
合　计			元	776106	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 270 m^2。

单位：座

指标编号				4F-149	
项　　目			单位	鼓风机房	占指标基价（%）
指标基价			元	1660928	100.00
一、建筑安装工程费			元	627838	37.80
二、设备购置费			元	1033090	62.20
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3117	—
		措施费分摊	元	2344	—
		人工费小计	元	99075	5.97
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	187.02	—
		水泥（综合）	t	69.15	—
		钢材	t	5.94	—
		锯材	m^3	5.27	—
		中砂	m^3	144.60	—
		碎石	m^3	180.56	—
		其他材料费	元	189624	—
		措施费分摊	元	25489	—
		材料费小计	元	361552	21.77
	机械费	挖土机械费	元	131	—
		吊装机械费	元	5889	—
		其他机械费	元	49479	—
		措施费分摊	元	1465	—
		机械费小计	元	56965	3.43
	直接费小计		元	517591	31.16
综合费用			元	110247	6.64
合　　计			元	627838	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 549 m^2。

单位：座

指标编号			4F-150	
项　　目		单位	鼓风机房	占指标基价（%）
指标基价		元	10476057	100.00
一、建筑安装工程费		元	1667085	15.91
二、设备购置费		元	8808972	84.09
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	7541	—
		措施费分摊	元	6223	—
		人工费小计	元	240219	2.29
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	380.28	—
		水泥（综合）	t	140.60	—
		钢材	t	12.08	—
		锯材	m^3	10.72	—
		中砂	m^3	294.03	—
		碎石	m^3	367.15	—
		其他材料费	元	383616	—
		措施费分摊	元	67680	—
		材料费小计	元	749056	7.15
	机械费	挖土机械费	元	267	—
		吊装机械费	元	11974	—
		其他机械费	元	368942	—
		指施费分摊	元	3890	—
		机械费小计	元	385073	3.68
	直接费小计		元	1374349	13.12
综合费用			元	292736	2.79
合　　计			元	1667085	—

4.16 污泥浓缩脱水机房

工程特征：进泥体积：442m³/d，钢筋混凝土框架结构,建筑面积 296m²。

单位：座

指标编号			4F-151	
项目		单位	污泥浓缩脱水机房	占指标基价（%）
指标基价		元	4320020	100.00
一、建筑安装工程费		元	591020	13.68
二、设备购置费		元	3729000	86.32
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2900	—
		措施费分摊	元	2206	—
		人工费小计	元	92205	2.13
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	91.12	—
		水泥（综合）	t	54.89	—
		钢材	t	12.89	—
		锯材	m^3	2.39	—
		中砂	m^3	119.38	—
		碎石	m^3	160.84	—
		其他材料费	元	90037	—
		措施费分摊	元	23994	—
		材料费小计	元	233838	5.41
	机械费	挖土机械费	元	213	—
		吊装机械费	元	1066	—
		其他机械费	元	158537	—
		措施费分摊	元	1379	—
		机械费小计	元	161195	3.73
	直接费小计		元	487238	11.28
综合费用			元	103782	2.40
合计			元	591020	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 480m²。

单位：座

指标编号			4F-152	
项　　目		单位	污泥浓缩脱水机房	占指标基价(%)
指标基价		元	12207936	100.00
一、建筑安装工程费		元	1363736	11.17
二、设备购置费		元	10844200	88.83
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	6823	—
		措施费分摊	元	5091	—
		人工费小计	元	216814	1.78
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	180.60	—
		水泥（综合）	t	108.79	—
		钢材	t	25.54	—
		锯材	m^3	4.73	—
		中砂	m^3	236.62	—
		碎石	m^3	318.79	—
		其他材料费	元	156811	—
		措施费分摊	元	55365	—
		材料费小计	元	449623	3.68
	机械费	挖土机械费	元	418	—
		吊装机械费	元	2088	—
		其他机械费	元	452142	—
		措施费分摊	元	3182	—
		机械费小计	元	457830	3.75
	直接费小计		元	1124267	9.21
综合费用			元	239469	1.96
合　　计			元	1363736	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 722m²。

单位：座

指标编号			4F-153	
项　　目		单位	污泥浓缩脱水机房	占指标基价（%）
指标基价		元	4847247	100.00
一、建筑安装工程费		元	1435372	29.61
二、设备购置费		元	3411875	70.39
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	7382	—
		措施费分摊	元	5358	—
		人工费小计	元	234417	4.84
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	246.95	—
		水泥（综合）	t	148.76	—
		钢材	t	34.93	—
		锯材	m^3	6.47	—
		中砂	m^3	323.56	—
		碎石	m^3	435.92	—
		其他材料费	元	397605	—
		措施费分摊	元	58273	—
		材料费小计	元	780589	16.10
	机械费	挖土机械费	元	523	—
		吊装机械费	元	2850	—
		其他机械费	元	161595	—
		措施费分摊	元	3349	—
		机械费小计	元	168318	3.47
	直接费小计		元	1183324	24.41
综合费用			元	252048	5.20
合　　计			元	1435372	—

工程特征：钢筋混凝土框架结构，建筑面积 867 m^2 。

单位：座

指标编号				4F-154	
项目			单位	污泥浓缩脱水机房	占指标基价（%）
指标基价			元	16974383	100.00
一、建筑安装工程费			元	2064103	12.16
二、设备购置费			元	14910280	87.84
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	10014	—
		措施费分摊	元	7706	—
		人工费小计	元	318437	1.88
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	296.55	—
		水泥（综合）	t	178.64	—
		钢材	t	41.94	—
		锯材	m^3	7.77	—
		中砂	m^3	388.54	—
		碎石	m^3	523.47	—
		其他材料费	元	274062	—
		措施费分摊	元	83798	—
		材料费小计	元	747771	4.41
	机械费	挖土机械费	元	628	—
		吊装机械费	元	3423	—
		其他机械费	元	626577	—
		措施费分摊	元	4816	—
		机械费小计	元	635443	3.74
	直接费小计		元	1701652	10.02
综合费用			元	362452	2.14
合计			元	2064103	—

4.17 再生水提升泵房

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工,长×宽×高=5.2m×5.2m×4.5m

单位：座

指标编号			4F-155	
项目		单位	再生水提升泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	439514	100.00
一、建筑安装工程费		元	255144	58.05
二、设备购置费		元	184370	41.95
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	790	—
		措施费分摊	元	952	—
		人工费小计	元	25461	5.79
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	87.27	—
		钢材	t	11.43	—
		锯材	m^3	0.38	—
		中砂	m^3	22.75	—
		其他材料费	元	38680	—
		措施费分摊	元	10358	—
		材料费小计	元	126556	28.79
	机械费	挖土机械费	元	3679	—
		吊装机械费	元	524	—
		其他机械费	元	53526	—
		措施费分摊	元	595	—
		机械费小计	元	58324	13.27
	直接费小计		元	210341	47.86
综合费用			元	44803	10.19
合计			元	255144	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工,设计水量：6.6 万 m^3/d,提升泵房内净尺寸 5.8 m×4.4m，深 7.45m。

单位：座

指标编号				4F-156	
项　　目			单位	提升泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	1087842	100.00
一、建筑安装工程费			元	625285	57.48
二、设备购置费			元	462557	42.52
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1571	—
		措施费分摊	元	2334	—
		人工费小计	元	51068	4.69
		水泥（综合）	t	59.73	—
		钢材	t	25.02	—
		锯材	m^3	1.06	—
		中砂	m^3	83.30	—
		碎石	m^3	184.27	—
		其他材料费	元	246163	—
		措施费分摊	元	25385	—
		材料费小计	元	395809	36.38
	机械费	挖土机械费	元	34877	—
		吊装机械费	元	694	—
		其他机械费	元	31580	—
		措施费分摊	元	1459	—
		机械费小计	元	68610	6.31
	直接费小计		元	515486	47.39
综合费用			元	109799	10.09
合　　计			元	625285	—

4.18 高密度澄清池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工。

单位：座

指标编号			4F-157	
项　　目		单位	高密度澄清池	占指标基价（%）
指标基价		元	3871187	100.00
一、建筑安装工程费		元	2040287	52.70
二、设备购置费		元	1830900	47.30
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	6243	—
		措施费分摊	元	7617	—
		人工费小计	元	201331	5.20
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1173.53	—
		水泥（综合）	t	116.50	—
		钢材	t	154.33	—
		锯材	m^3	7.89	—
		中砂	m^3	250.58	—
		碎石	m^3	435.99	—
		其他材料费	元	142527	—
		措施费分摊	元	82831	—
		材料费小计	元	1337539	34.55
	机械费	挖土机械费	元	16295	—
		吊装机械费	元	5394	—
		其他机械费	元	116697	—
		措施费分摊	元	4760	—
		机械费小计	元	143147	3.70
	直接费小计		元	1682017	43.45
综合费用			元	358270	9.25
合　　计			元	2040287	—

4.19 混合反应沉淀池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计水量：3.3 万 m^3/d,混合池有效容积：$46m^3$,反应池有效积:$183.5m^3$。

单位：座

指标编号				4F-158	
项　　目			单位	混合反应沉淀池	占指标基价（%）
指标基价			元	1328357	100.00
一、建筑安装工程费			元	927887	69.85
二、设备购置费			元	400470	30.15
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3552	—
		措施费分摊	元	3464	—
		人工费小计	元	113694	8.56
		水泥（综合）	t	169.39	—
		钢材	t	85.66	—
		锯材	m^3	5.34	—
		中砂	m^3	226.17	—
		碎石	m^3	516.39	—
		其他材料费	元	148774	—
		措施费分摊	元	37670	—
		材料费小计	元	592912	44.63
	机械费	挖土机械费	元	12872	—
		吊装机械费	元	2718	—
		其他机械费	元	40591	—
		措施费分摊	元	2165	—
		机械费小计	元	58346	4.39
	直接费小计		元	764952	57.59
综合费用			元	162935	12.27
合　　计			元	927887	—

4.20 滤　　池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工。

单位：座

指标编号			4F-159	
项　　目		单位	V型滤池	占指标基价（%）
指标基价		元	4763436	100.00
一、建筑安装工程费		元	3255636	68.35
二、设备购置费		元	1507800	31.65
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	9825	—
		措施费分摊	元	12154	—
		人工费小计	元	317026	6.66
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1812.46	—
		水泥（综合）	t	115.75	—
		钢材	t	257.74	—
		锯材	m^3	31.28	—
		中砂	m^3	248.93	—
		碎石	m^3	432.47	—
		其他材料费	元	291246	—
		措施费分摊	元	132172	—
		材料费小计	元	2194385	46.07
	机械费	挖土机械费	元	23002	—
		吊装机械费	元	8557	—
		其他机械费	元	133388	—
		措施费分摊	元	7596	—
		机械费小计	元	172543	3.62
	直接费小计		元	2683954	56.34
综合费用			元	571682	12.00
合　　计			元	3255636	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工,设计水量：3.3 万 m^3/d,滤池格数：每座 6 格,单格滤池面积：$108m^2$。

单位：座

指标编号				4F-160	
项　　目			单位	生物滤池	占指标基价（%）
指标基价			元	9894120	100.00
一、建筑安装工程费			元	6777993	68.51
二、设备购置费			元	3116127	31.49
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	15469	—
		措施费分摊	元	25303	—
		人工费小计	元	505298	5.11
		水泥（综合）	t	1079.60	—
		钢材	t	362.93	—
		锯材	m^3	15.91	—
		中砂	m^3	1526.29	—
		碎石	m^3	3336.77	—
		其他材料费	元	2541121	—
		措施费分摊	元	275172	—
		材料费小计	元	4746418	47.97
	机械费	挖土机械费	元	27085	—
		吊装机械费	元	9926	—
		其他机械费	元	283251	—
		措施费分摊	元	15815	—
		机械费小计	元	336076	3.40
	直接费小计		元	5587793	56.48
综合费用			元	1190200	12.03
合　　计			元	6777993	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，数量：1 座 6 格,设计水量：6.6 万 m^3/d，滤池单格平面净尺寸为 2 m×2.1m×5.75m，滤池深 3.5m。

单位：座

指标编号				4F-161	
项　　目			单位	纤维滤池	占指标基价（%）
指标基价			元	9109645	100.00
一、建筑安装工程费			元	7169087	78.70
二、设备购置费			元	1940558	21.30
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6142	—
		措施费分摊	元	26763	—
		人工费小计	元	217355	2.39
		水泥（综合）	t	331.84	—
		钢材	t	106.08	—
		锯材	m^3	14.68	—
		中砂	m^3	473.78	—
		碎石	m^3	1044.36	—
		其他材料费	元	4632815	—
		措施费分摊	元	291050	—
		材料费小计	元	5513457	60.52
	机械费	挖土机械费	元	16761	—
		吊装机械费	元	4454	—
		其他机械费	元	141457	—
		措施费分摊	元	16727	—
		机械费小计	元	179400	1.97
	直接费小计		元	5910212	64.88
综合费用			元	1258875	13.82
合　　计			元	7169087	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量 7 万 t/d，数量：1 座 12 格，设计水量：13.8 万 m^3/d，滤速：21 ~ 27m/h。

单位：座

指标编号			4F-162	
项目		单位	纤维滤池	占指标基价（%）
指标基价		元	15248899	100.00
一、建筑安装工程费		元	12267667	80.45
二、设备购置费		元	2981232	19.55
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	10737	—
		措施费分摊	元	45797	—
		人工费小计	元	378976	2.49
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1737.64	—
		水泥（综合）	t	56.32	—
		钢材	t	228.13	—
		锯材	m^3	14.70	—
		中砂	m^3	273.69	—
		碎石	m^3	190.71	—
		其他材料费	元	7017262	—
		措施费分摊	元	498042	—
		材料费小计	元	9094003	59.64
	机械费	挖土机械费	元	65915	—
		打桩机械费	元	27416	—
		吊装机械费	元	79779	—
		其他机械费	元	438780	—
		措施费分摊	元	28623	—
		机械费小计	元	640513	4.20
	直接费小计		元	10113493	66.32
综合费用			元	2154174	14.13
合　计			元	12267667	—

4.21 选 择 池

工程特征：钢筋混凝土结构，平面尺寸为 14.2m×20.2m，池深 4.3m，埋深 0.9m。

单位：座

指标编号			4F-163	
项　　目		单位	选择池	占指标基价（%）
指标基价		元	1003820	100.00
一、建筑安装工程费		元	880995	87.76
二、设备购置费		元	122825	12.24
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2124	—
		措施费分摊	元	3289	—
		人工费小计	元	69200	6.89
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	363.55	—
		钢材	t	47.38	—
		锯材	m^3	0.27	—
		碎石	m^3	121.93	—
		其他材料费	元	252632	—
		措施费分摊	元	35767	—
		材料费小计	元	611529	60.92
	机械费	挖土机械费	元	5066	—
		吊装机械费	元	3035	—
		其他机械费	元	35409	—
		措施费分摊	元	2056	—
		机械费小计	元	45566	4.54
	直接费小计		元	726294	72.35
综合费用			元	154701	15.41
合　　计			元	880995	—

4.22 废 水 池

工程特征：平面尺寸为 13.7m×8.7m，池深 3.0m，埋深 0.45m 容积 357.57m³。

单位：座

指标编号			4F-164	
项目		单位	废水池	占指标基价（%）
指标基价		元	347119	100.00
一、建筑安装工程费		元	215869	62.19
二、设备购置费		元	131250	37.81
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	297	—
		措施费分摊	元	806	—
		人工费小计	元	10031	2.89
	材料费	商品混凝土 C30	m³	39.15	—
		钢材	t	5.61	—
		锯材	m³	0.32	—
		碎石	m³	15.91	—
		其他材料费	元	110719	—
		措施费分摊	元	8764	—
		材料费小计	元	156647	45.13
	机械费	挖土机械费	元	249	—
		吊装机械费	元	323	—
		其他机械费	元	10208	—
		措施费分摊	元	504	—
		机械费小计	元	11284	3.25
	直接费小计		元	177963	51.27
综合费用			元	37906	10.92
合 计			元	215869	—

工程特征： 钢筋混凝土结构,钢板桩围护开挖施工，容积 948.24 m^3。

单位：座

指标编号				4F-165	
项　　目			单位	废水池	占指标基价（%）
指标基价			元	1234611	100.00
一、建筑安装工程费			元	587911	47.62
二、设备购置费			元	646700	52.38
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2042	—
		措施费分摊	元	2195	—
		人工费小计	元	65561	5.31
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	280.55	—
		水泥（综合）	t	3.49	—
		钢材	t	38.06	—
		锯材	m^3	2.61	—
		中砂	m^3	37.58	—
		碎石	m^3	17.63	—
		其他材料费	元	87573	—
		措施费分摊	元	23868	—
		材料费小计	元	367979	29.81
	机械费	挖土机械费	元	7172	—
		打桩机械费	元	2611	—
		吊装机械费	元	941	—
		其他机械费	元	39039	—
		措施费分摊	元	1372	—
		机械费小计	元	51135	4.14
	直接费小计		元	484675	39.26
综合费用			元	103236	8.36
合　　计			元	587911	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工,废水池采用方形池，由三格组成，每格平面尺寸为 6.8m×7.0m，总容积为 446m³。

单位：座

指标编号				4F-166	
项目			单位	废水池	占指标基价（%）
指标基价			元	388652	100.00
一、建筑安装工程费			元	320717	82.52
二、设备购置费			元	67935	17.48
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1270	—
		措施费分摊	元	1197	—
		人工费小计	元	40615	10.45
		水泥（综合）	t	84.01	—
		钢材	t	25.88	—
		锯材	m^3	3.03	—
		中砂	m^3	118.63	—
		碎石	m^3	263.02	—
		其他材料费	元	45030	—
		措施费分摊	元	13020	—
		材料费小计	元	202746	52.17
	机械费	挖土机械费	元	4119	—
		吊装机械费	元	834	—
		其他机械费	元	15338	—
		措施费分摊	元	748	—
		机械费小计	元	21040	5.41
	直接费小计		元	264400	68.03
综合费用			元	56317	14.49
合计			元	320717	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=47.05m×28.25m×4.5m，容积5981.23m³。

单位：座

指标编号				4F-167	
项目			单位	废水池	占指标基价（%）
指标基价			元	6199011	100.00
一、建筑安装工程费			元	2925074	47.19
二、设备购置费			元	3273937	52.81
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	7644	—
		措施费分摊	元	10920	—
		人工费小计	元	248103	4.00
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1665.41	—
		水泥（综合）	t	104.89	—
		钢材	t	217.60	—
		锯材	m^3	8.41	—
		中砂	m^3	302.35	—
		碎石	m^3	215.19	—
		其他材料费	元	278228	—
		措施费分摊	元	118752	—
		材料费小计	元	1919571	30.97
	机械费	挖土机械费	元	15183	—
		吊装机械费	元	11625	—
		其他机械费	元	210130	—
		措施费分摊	元	6825	—
		机械费小计	元	243763	3.93
	直接费小计		元	2411437	38.90
综合费用			元	513636	8.29
合计			元	2925074	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工,长×宽×高=21.6m×6.5m×6.8m,每次反冲洗产生的最大废水量约为330m^3。

单位：座

指标编号				4F-168	
项　　目			单位	废水池	占指标基价（%）
指标基价			元	995819	100.00
一、建筑安装工程费			元	937581	94.15
二、设备购置费			元	58238	5.85
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2830	—
		措施费分摊	元	3500	—
		人工费小计	元	91324	9.17
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	373.88	—
		水泥（综合）	t	5.07	—
		钢材	t	50.97	—
		锯材	m^3	3.95	—
		中砂	m^3	27.87	—
		碎石	m^3	17.15	—
		其他材料费	元	88684	—
		措施费分摊	元	38064	—
		材料费小计	元	468978	47.09
	机械费	挖土机械费	元	12124	—
		打桩机械费	元	19704	—
		吊装机械费	元	30447	—
		其他机械费	元	148180	—
		措施费分摊	元	2188	—
		机械费小计	元	212642	21.35
	直接费小计		元	772944	77.62
综合费用			元	164637	16.53
合　　计			元	937581	—

4.23 清 水 池

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=47.15m×23.4m×4.35m，清水池总容量 4000m³。

单位：座

指标编号				4F-169	
项目			单位	清水池	占指标基价（%）
指标基价			元	1983097	100.00
一、建筑安装工程费			元	1947665	98.21
二、设备购置费			元	35432	1.79
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6854	—
		措施费分摊	元	7271	—
		人工费小计	元	219945	11.09
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1048.65	—
		水泥（综合）	t	0.02	—
		钢材	t	139.42	—
		锯材	m^3	6.14	—
		中砂	m^3	67.80	—
		其他材料费	元	93006	—
		措施费分摊	元	79071	—
		材料费小计	元	1104183	55.68
	机械费	挖土机械费	元	31684	—
		吊装机械费	元	6071	—
		其他机械费	元	239232	—
		措施费分摊	元	4544	—
		机械费小计	元	281532	14.20
	直接费小计		元	1605660	80.97
综合费用			元	342006	17.25
合 计			元	1947665	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，清水池总容量 6350m³，平面尺寸为 51.4m × 23.4m，水深 5.8m。

单位：座

指标编号				4F-170	
项　　目			单位	清水池	占指标基价（%）
指标基价			元	2629859	100.00
一、建筑安装工程费			元	2629859	100.00
二、设备购置费			元	—	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	8761	—
		措施费分摊	元	9818	—
		人工费小计	元	281661	10.71
		水泥（综合）	t	530.92	—
		钢材	t	273.17	—
		锯材	m^3	15.52	—
		中砂	m^3	750.28	—
		碎石	m^3	1662.89	—
		其他材料费	元	206513	—
		措施费分摊	元	106767	—
		材料费小计	元	1606280	61.08
	机械费	挖土机械费	元	93959	—
		吊装机械费	元	5822	—
		其他机械费	元	174204	—
		措施费分摊	元	6136	—
		机械费小计	元	280121	10.65
	直接费小计		元	2168062	82.44
综合费用			元	461797	17.56
合　　计			元	2629859	—

工程特征：钢筋混凝土结构，钢板桩围护开挖施工，有效容积 9146.38m³。

单位：座

指标编号				4F-171	
项　　目			单位	清水池	占指标基价（%）
指标基价			元	7816315	100.00
一、建筑安装工程费			元	3750015	47.98
二、设备购置费			元	4066300	52.02
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	12989	—
		措施费分摊	元	13999	—
		人工费小计	元	417042	5.34
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1310.81	—
		水泥（综合）	t	0.02	—
		钢材	t	174.27	—
		锯材	m^3	6.14	—
		中砂	m^3	67.80	—
		其他材料费	元	950758	—
		措施费分摊	元	152243	—
		材料费小计	元	2265170	28.98
	机械费	挖土机械费	元	61709	—
		打桩机械费	元	11340	—
		吊装机械费	元	12750	—
		其他机械费	元	314760	—
		措施费分摊	元	8750	—
		机械费小计	元	409309	5.24
	直接费小计		元	3091521	39.55
综合费用			元	658494	8.42
合　　计			元	3750015	—

4.24 出口泵房

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=23.54m×8.54m×3.4m。

单位：座

指标编号			4F-172	
项目		单位	出口泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	956175	100.00
一、建筑安装工程费		元	771496	80.69
二、设备购置费		元	184679	19.31
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	2440	—
		措施费分摊	元	2880	—
		人工费小计	元	78586	8.22
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	382.77	—
		钢材	t	51.79	—
		锯材	m^3	1.55	—
		中砂	m^3	32.43	—
		其他材料费	元	53444	—
		措施费分摊	元	31321	—
		材料费小计	元	427478	44.71
	机械费	挖土机械费	元	15179	—
		吊装机械费	元	4215	—
		其他机械费	元	108765	—
		措施费分摊	元	1800	—
		机械费小计	元	129959	13.59
	直接费小计		元	636023	66.52
综合费用			元	135473	14.17
合计			元	771496	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，规模：Q=5 万 m^3/d。

单位：座

指标编号				4F-173	
项目			单位	出口泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	1247531	100.00
一、建筑安装工程费			元	813931	65.24
二、设备购置费			元	433600	34.76
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2209	—
		措施费分摊	元	3039	—
		人工费小计	元	71584	5.74
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	432.59	—
		水泥（综合）	t	7.85	—
		钢材	t	58.97	—
		锯材	m^3	3.45	—
		中砂	m^3	33.90	—
		碎石	m^3	26.58	—
		其他材料费	元	35186	—
		措施费分摊	元	33044	—
		材料费小计	元	463716	37.17
	机械费	挖土机械费	元	8329	—
		吊装机械费	元	28846	—
		其他机械费	元	96634	—
		措施费分摊	元	1899	—
		机械费小计	元	135707	10.88
	直接费小计		元	671007	53.79
综合费用			元	142924	11.46
合　　计			元	813931	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计水量：6.3 万 m^3/d，K=1.3，泵房内净尺寸 8.7m×6.4m，深 8.6m，地下部分深 8.3m。

单位：座

指标编号			4F-174	
项　　目		单位	出口泵房	占指标基价（%）
指标基价		元	1432613	100.00
一、建筑安装工程费		元	862746	60.22
二、设备购置费		元	569867	39.78
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	1996	—
		措施费分摊	元	3221	—
		人工费小计	元	65164	4.55
		水泥（综合）	t	77.90	—
		钢材	t	32.66	—
		锯材	m^3	1.27	—
		中砂	m^3	108.40	—
		碎石	m^3	239.87	—
		其他材料费	元	361947	—
		措施费分摊	元	35026	—
		材料费小计	元	558963	39.02
	机械费	挖土机械费	元	44481	—
		吊装机械费	元	873	—
		其他机械费	元	39756	—
		措施费分摊	元	2013	—
		机械费小计	元	87123	6.08
	直接费小计		元	711250	49.65
综合费用			元	151496	10.57
合　　计			元	862746	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=16.25m×13.95m×4.1m。

单位：座

指标编号				4F-175	
项　　目			单位	出口泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	2339710	100.00
一、建筑安装工程费			元	1596808	68.25
二、设备购置费			元	742902	31.75
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2973	—
		措施费分摊	元	5961	—
		人工费小计	元	98211	4.20
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	514.91	—
		水泥（综合）	t	6.25	—
		钢材	t	60.94	—
		锯材	m^3	3.94	—
		中砂	m^3	45.73	—
		碎石	m^3	21.16	—
		其他材料费	元	510564	—
		措施费分摊	元	64827	—
		材料费小计	元	1012057	43.26
	机械费	挖土机械费	元	18632	—
		打桩机械费	元	23071	—
		吊装机械费	元	19496	—
		其他机械费	元	141219	—
		措施费分摊	元	3726	—
		机械费小计	元	206144	8.81
	直接费小计		元	1316412	56.26
综合费用			元	280396	11.98
合　　计			元	1596808	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=18.9m×11m×5.7m，设计流量：Q_{max}=8667m³/h。

单位：座

指标编号				4F-176	
项目			单位	出口泵房	占指标基价（%）
指标基价			元	2491596	100.00
一、建筑安装工程费			元	936008	37.57
二、设备购置费			元	1555588	62.43
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2839	—
		措施费分摊	元	3494	—
		人工费小计	元	91595	3.68
	材料费	商品混凝土 C30	m³	459.51	—
		水泥（综合）	t	16.56	—
		钢材	t	52.60	—
		锯材	m³	1.33	—
		中砂	m³	65.60	—
		碎石	m³	20.64	—
		其他材料费	元	158891	—
		措施费分摊	元	38000	—
		材料费小计	元	582178	23.37
	机械费	挖土机械费	元	3276	—
		打桩机械费	元	2669	—
		吊装机械费	元	8232	—
		其他机械费	元	81514	—
		措施费分摊	元	2184	—
		机械费小计	元	97874	3.93
	直接费小计		元	771648	30.97
综合费用			元	164361	6.60
合计			元	936008	—

4.25 雨水泵房

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=27.5m×19.2m×10.8m。

单位：座

指标编号			4F-177	
项目		单位	雨水泵房	
			19m³/s	占指标基价（%）
指标基价		元	16319648	100.00
一、建筑安装工程费		元	5957654	36.51
二、设备购置费		元	10361994	63.49
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	17356	—
		措施费分摊	元	22241	—
		人工费小计	元	560810	3.44
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	3385.61	—
		水泥（综合）	t	40.05	—
		钢材	t	384.90	—
		锯材	m^3	15.68	—
		中砂	m^3	708.46	—
		碎石	m^3	143.66	—
		其他材料费	元	139403	—
		措施费分摊	元	241868	—
		材料费小计	元	3199840	19.61
	机械费	挖土机械费	元	99970	—
		吊装机械费	元	204848	—
		其他机械费	元	832136	—
		措施费分摊	元	13900	—
		机械费小计	元	1150854	7.05
	直接费小计		元	4911504	30.10
综合费用			元	1046150	6.41
合计			元	5957654	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=26m×24.9m×12.1m。

单位：座

指标编号			4F-178	
项目		单位	雨水泵房	
			$25m^3/s$	占指标基价（%）
指标基价		元	24694879	100.00
一、建筑安装工程费		元	7463779	30.22
二、设备购置费		元	17231100	69.78
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	22988	—
		措施费分摊	元	27863	—
		人工费小计	元	741171	3.00
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	3501.72	—
		水泥（综合）	t	15.43	—
		钢材	t	495.41	—
		锯材	m^3	17.40	—
		中砂	m^3	1054.01	—
		碎石	m^3	531.86	—
		其他材料费	元	179777	—
		措施费分摊	元	303014	—
		材料费小计	元	3767278	15.26
	机械费	挖土机械费	元	144703	—
		吊装机械费	元	251434	—
		其他机械费	元	1231156	—
		措施费分摊	元	17415	—
		机械费小计	元	1644708	6.66
	直接费小计		元	6153157	24.92
综合费用			元	1310622	5.31
合计			元	7463779	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（不排水下沉）施工，长×宽×高=38.2m×28.7m×12m。

单位：座

指标编号				4F-179	
项目			单位	雨水泵房	
				$32m^3/s$	占指标基价（%）
指标基价			元	37802455	100.00
一、建筑安装工程费			元	15683107	41.49
二、设备购置费			元	22119348	58.51
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	42566	—
		措施费分摊	元	58547	—
		人工费小计	元	1379385	3.65
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	9677.22	—
		水泥（综合）	t	14.83	—
		钢材	t	765.68	—
		锯材	m^3	33.06	—
		中砂	m^3	929.29	—
		碎石	m^3	63.49	—
		其他材料费	元	497322	—
		措施费分摊	元	636702	—
		材料费小计	元	7900321	20.90
	机械费	挖土机械费	元	216200	—
		吊装机械费	元	789460	—
		其他机械费	元	2607232	—
		措施费分摊	元	36592	—
		机械费小计	元	3649484	9.65
	直接费小计		元	12929190	34.20
综合费用			元	2753917	7.29
合计			元	15683107	—

4.26 污 水 泵 房

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=12m×4.6m×8.5m。

单位：座

指标编号				4F-180	
项目			单位	污水泵房	
				0.07m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	1535386	100.00
一、建筑安装工程费			元	905386	58.97
二、设备购置费			元	630000	41.03
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	2701	—
		措施费分摊	元	3380	—
		人工费小计	元	87184	5.68
	材料费	商品混凝土 C30	m³	417.11	—
		水泥（综合）	t	6.30	—
		钢材	t	52.30	—
		锯材	m³	2.57	—
		中砂	m³	171.65	—
		碎石	m³	26.04	—
		其他材料费	元	48568	—
		措施费分摊	元	36757	—
		材料费小计	元	455192	29.65
	机械费	挖土机械费	元	12805	—
		吊装机械费	元	34037	—
		其他机械费	元	155072	—
		措施费分摊	元	2112	—
		机械费小计	元	204026	13.29
	直接费小计		元	746402	48.61
综合费用			元	158984	10.35
合 计			元	905386	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=11.4m×5.6m×9.8m。

单位：座

指标编号				4F-181	
项目			单位	污水泵房	
				0.33m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	2853944	100.00
一、建筑安装工程费			元	1287444	45.11
二、设备购置费			元	1566500	54.89
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3744	—
		措施费分摊	元	4806	—
		人工费小计	元	120996	4.24
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	569.93	—
		水泥（综合）	t	6.77	—
		钢材	t	81.99	—
		锯材	m^3	3.24	—
		中砂	m^3	181.04	—
		碎石	m^3	27.25	—
		其他材料费	元	72340	—
		措施费分摊	元	52268	—
		材料费小计	元	663001	23.23
	机械费	挖土机械费	元	20524	—
		吊装机械费	元	42753	—
		其他机械费	元	211094	—
		措施费分摊	元	3004	—
		机械费小计	元	277375	9.72
	直接费小计		元	1061372	37.19
综合费用			元	226072	7.92
合计			元	1287444	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=20.7m×17.3m×11.1m。

单位：座

指标编号				4F-182	
项目			单位	污水泵房	
				0.93m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	6175678	100.00
一、建筑安装工程费			元	4554478	73.75
二、设备购置费			元	1621200	26.25
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	11841	—
		措施费分摊	元	17003	—
		人工费小计	元	384426	6.22
	材料费	商品混凝土 C30	m³	2880.95	—
		水泥（综合）	t	30.95	—
		钢材	t	311.81	—
		锯材	m³	14.09	—
		中砂	m³	515.71	—
		碎石	m³	112.31	—
		其他材料费	元	110408	—
		措施费分摊	元	184902	—
		材料费小计	元	2634381	42.66
	机械费	挖土机械费	元	85049	—
		吊装机械费	元	164316	—
		其他机械费	元	475924	—
		措施费分摊	元	10627	—
		机械费小计	元	735916	11.92
	直接费小计		元	3754722	60.80
综合费用			元	799756	12.95
合计			元	4554478	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=15.8m×13.6m×10.7m。

单位：座

指标编号				4F-183	
项目			单位	污水泵房	
				1.45m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	3694089	100.00
一、建筑安装工程费			元	2630147	71.20
二、设备购置费			元	1063942	28.80
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	7500	—
		措施费分摊	元	9819	—
		人工费小计	元	242550	6.57
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	1378.96	—
		水泥（综合）	t	3.61	—
		钢材	t	168.78	—
		锯材	m^3	8.16	—
		中砂	m^3	352.30	—
		碎石	m^3	12.22	—
		其他材料费	元	100423	—
		措施费分摊	元	106779	—
		材料费小计	元	1395443	37.78
	机械费	挖土机械费	元	53305	—
		打桩机械费	元	3274	—
		吊装机械费	元	91916	—
		其他机械费	元	375675	—
		措施费分摊	元	6137	—
		机械费小计	元	530306	14.36
	直接费小计		元	2168300	58.70
综合费用			元	461848	12.50
合计			元	2630147	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（排水下沉）施工，长×宽×高=22.88m×18.2m×14.7m。

单位：座

指标编号			4F-184	
项目		单位	污水泵房	
			2.24m³/s	占指标基价（%）
指标基价		元	7634377	100.00
一、建筑安装工程费		元	4152746	54.40
二、设备购置费		元	3481631	45.60
建筑安装工程费				
直接费	人工费	人工	工日	13015	—
		措施费分摊	元	15503	—
		人工费小计	元	419364	5.49
	材料费	商品混凝土 C30	m³	2727.24	—
		水泥（综合）	t	39.08	—
		钢材	t	367.50	—
		锯材	m³	13.98	—
		中砂	m³	515.23	—
		碎石	m³	123.28	—
		其他材料费	元	111962	—
		措施费分摊	元	168593	—
		材料费小计	元	2754474	36.08
	机械费	挖土机械费	元	126933	—
		吊装机械费	元	9770	—
		其他机械费	元	103303	—
		措施费分摊	元	9689	—
		机械费小计	元	249695	3.27
	直接费小计		元	3423533	44.84
综合费用			元	729213	9.55
合计			元	4152746	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积 1660m³（形状不规则，8m 高）。

单位：座

指标编号				4F-185	
项目			单位	污水泵房	
				2.42m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	7128811	100.00
一、建筑安装工程费			元	2221741	31.17
二、设备购置费			元	4907070	68.83
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	6420	—
		措施费分摊	元	8294	—
		人工费小计	元	207502	2.91
	材料费	商品混凝土 C30	m³	883.96	—
		水泥（综合）	t	7.86	—
		钢材	t	127.00	—
		锯材	m³	4.40	—
		中砂	m³	91.45	—
		碎石	m³	24.82	—
		其他材料费	元	499781	—
		措施费分摊	元	90198	—
		材料费小计	元	1413415	19.83
	机械费	挖土机械费	元	15797	—
		打桩机械费	元	7941	—
		吊装机械费	元	39427	—
		其他机械费	元	142343	—
		措施费分摊	元	5184	—
		机械费小计	元	210692	2.96
	直接费小计		元	1831608	25.69
综合费用			元	390133	5.47
合计			元	2221741	—

工程特征：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积2525m³（形状不规则，8m高）。

单位：座

指标编号			4F-186	
项目		单位	污水泵房	
			3.18m³/s	占指标基价（%）
指标基价		元	9537293	100.00
一、建筑安装工程费		元	2982983	31.28
二、设备购置费		元	6554310	68.72
建筑安装工程费				
直接费	人工费			
	人工	工日	8378	—
	措施费分摊	元	11136	—
	人工费小计	元	271097	2.84
	材料费			
	商品混凝土 C30	m^3	1217.87	—
	水泥（综合）	t	13.71	—
	钢材	t	174.75	—
	锯材	m^3	5.84	—
	中砂	m^3	116.49	—
	碎石	m^3	43.25	—
	其他材料费	元	687444	—
	措施费分摊	元	121103	—
	材料费小计	元	1943043	20.37
	机械费			
	挖土机械费	元	23295	—
	打桩机械费	元	9342	—
	吊装机械费	元	52859	—
	其他机械费	元	152583	—
	措施费分摊	元	6960	—
	机械费小计	元	245039	2.57
直接费小计		元	2459178	25.78
综合费用		元	523805	5.49
合　计		元	2982983	—

工程特征：钢筋混凝土结构，沉井（不排水下沉）施工，长×宽×高=33.2m×14.9m×14.9m。

单位：座

指标编号				4F-187	
项目			单位	污水泵房	
				3.76m³/s	占指标基价（%）
指标基价			元	18982022	100.00
一、建筑安装工程费			元	9967322	52.51
二、设备购置费			元	9014700	47.49
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	23036	—
		措施费分摊	元	37209	—
		人工费小计	元	752031	3.96
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	6080.00	—
		水泥（综合）	t	13.19	—
		钢材	t	547.02	—
		锯材	m^3	18.06	—
		中砂	m^3	504.35	—
		碎石	m^3	52.78	—
		其他材料费	元	216883	—
		措施费分摊	元	404653	—
		材料费小计	元	5098233	26.86
	机械费	挖土机械费	元	1891	—
		吊装机械费	元	470265	—
		其他机械费	元	1871407	—
		措施费分摊	元	23256	—
		机械费小计	元	2366819	12.47
	直接费小计		元	8217083	43.29
综合费用			元	1750239	9.22
合计			元	9967322	—

附　　录

附录一　主要材料、机械台班、设备单价取定表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
1	钢筋	ϕ10 以内	t	3450.00
2	钢筋	ϕ10 以外	t	3550.00
3	无粘结预应力钢绞线		kg	8.60
4	型钢	综合	kg	3.40
5	不锈钢板		kg	21.00
6	镀锌铁丝	22#	kg	7.80
7	钢模板		kg	4.30
8	脚手钢管	ϕ48	t	4720.00
9	无缝钢管	（综合）	kg	5.40
10	无缝钢管	综合	kg	5.40
11	水泥	（综合）	t	350.00
12	板方材		m^3	1452.00
13	木模板		m^3	1144.00
14	标准砖		千块	290.00
15	碎石、块石		m^3	57.80
16	中砂		m^3	43.26
17	中砂		t	29.63
18	不锈钢扶手	ϕ75	m	143.75
19	不锈钢立柱	ϕ20	m	28.75
20	不锈钢栏杆	ϕ50	m	75.00
21	螺栓		kg	8.21
22	脚手管（扣）件		个	5.60
23	预应力混凝土管	*DN* 500	m	232.00
24	预应力混凝土管	*DN* 600	m	278.00
25	预应力混凝土管	*DN* 700	m	313.00
26	预应力混凝土管	*DN* 800	m	383.00
27	预应力混凝土管	*DN* 900	m	442.00
28	预应力混凝土管	*DN* 1000	m	545.00
29	预应力混凝土管	*DN* 1200	m	733.00
30	预应力混凝土管	*DN* 1400	m	988.00
31	预应力混凝土管	*DN* 1600	m	1326.00
32	预应力混凝土管	*DN* 1800	m	1861.00
33	铸铁管	*DN*100	m	99.73

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
34	铸铁管	*DN*150	m	120.00
35	铸铁管	*DN*200	m	161.65
36	铸铁管	*DN*300	m	319.00
37	铸铁管	*DN*400	m	411.00
38	铸铁管	*DN*500	m	542.00
39	铸铁管	*DN*600	m	712.00
40	铸铁管	*DN*700	m	887.00
41	铸铁管	*DN*800	m	1095.00
42	铸铁管	*DN*900	m	1322.00
43	铸铁管	*DN*1000	m	1545.00
44	铸铁管	*DN*1200	m	2117.00
45	铸铁管	*DN*1400	m	2412.00
46	铸铁管	*DN*1600	m	2650.00
47	铸铁井座井盖		套	202.00
48	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*100	片	28.75
49	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*150	片	43.01
50	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*200	片	68.31
51	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*300	片	108.79
52	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*400	片	197.80
53	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*500	片	277.15
54	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*600	片	403.65
55	平焊法兰	*PN*1.0MPa　*DN*700	片	600.30
56	商品混凝土	C10	m^3	262.24
57	商品混凝土	C15	m^3	277.24
58	商品混凝土	C20	m^3	292.24
59	商品混凝土	C25	m^3	307.24
60	商品混凝土	C30	m^3	327.24
61	商品混凝土	C35	m^3	347.24
62	商品混凝土	C40	m^3	367.24
63	商品混凝土	C50	m^3	407.24
64	泵送费 管长 30m 以内		m^3	12.24
65	泵送费 管长 30m 以外		m^3	13.50
66	水		m^3	0.45
67	水泥砂浆	1:2	m^3	189.17
68	水泥砂浆	1:3	m^3	145.38

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
69	水泥砂浆	M10	m^3	102.65
70	铸铁平箅		套	33.80
71	法兰阀门(蝶阀)	*DN*100	个	185.00
72	法兰阀门(蝶阀)	*DN*150	个	285.00
73	法兰阀门(蝶阀)	*DN*200	个	470.00
74	法兰阀门(蝶阀)	*DN*300	个	780.00
75	法兰阀门(蝶阀)	*DN*400	个	1065.00
76	法兰阀门(蝶阀)	*DN*500	个	1770.00
77	法兰阀门(蝶阀)	*DN*600	个	12420.00
78	法兰阀门(蝶阀)	*DN*700	个	16008.00
79	法兰阀门(蝶阀)	*DN*800	个	19596.00
80	法兰阀门(蝶阀)	*DN*900	个	26680.00
81	法兰阀门(蝶阀)	*DN*1000	个	33120.00
82	法兰阀门(蝶阀)	*DN*1200	个	47840.00
83	法兰阀门(蝶阀)	*DN*1400	个	86940.00
84	法兰阀门(蝶阀)	*DN*1600	个	123280.00
85	法兰阀门(蝶阀)	*DN*1800	个	125800.00
86	法兰阀门(蝶阀)	*DN*2000	个	135608.00
87	法兰阀门(蝶阀)	*DN*2400	个	149169.00
88	法兰阀门(蝶阀)	*DN*2600	个	164085.00
89	法兰阀门(蝶阀)	*DN*2800	个	180494.00
90	法兰阀门(蝶阀)	*DN*3000	个	198544.00
91	焊接钢管		t	4500.00
92	钢板卷管		t	4500.00
93	钢管件		t	8200.00
94	锯材		m^3	1156.00
95	砂砾		m^3	54.45
96	蝶阀	D341X-16C　*DN*100	个	870.00
97	蝶阀	D341X-16C　*DN*150	个	1120.00
98	蝶阀	D341X-16C　*DN*200	个	1520.00
99	蝶阀	D341X-16C　*DN*250	个	2100.00
100	蝶阀	D341X-16C　*DN*300	个	2950.00
101	蝶阀	D341X-16C　*DN*350	个	3100.00
102	蝶阀	D341X-16C　*DN*400	个	4110.00
103	蝶阀	D341X-16C　*DN*450	个	5130.00
104	蝶阀	D341X-16C　*DN*500	个	5805.00
105	蝶阀	D341X-16C　*DN*600	个	8820.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
106	蝶阀	D341X-16C　*DN*700	个	14625.00
107	蝶阀	D341X-16C　*DN*800	个	18900.00
108	蝶阀	D341X-16C　*DN*900	个	26334.00
109	蝶阀	D371X-16C　*DN*1000	个	30690.00
110	闸阀	Z41H-16C　*DN*40	个	210.00
111	闸阀	Z41H-16C　*DN*50	个	268.00
112	闸阀	Z41H-16C　*DN*65	个	343.00
113	闸阀	Z41H-16C　*DN*80	个	441.00
114	闸阀	Z41H-16C　*DN*100	个	566.00
115	闸阀	Z41H-16C　*DN*125	个	749.00
116	闸阀	Z41H-16C　*DN*150	个	1004.00
117	闸阀	Z41H-16C　*DN*200	个	1439.00
118	闸阀	Z41H-16C　*DN*250	个	2286.00
119	闸阀	Z41H-16C　*DN*300	个	3329.00
120	闸阀	Z41H-16C　*DN*350	个	4824.00
121	闸阀	Z41H-16C　*DN*400	个	6941.00
122	闸阀	Z41H-16C　*DN*450	个	9720.00
123	闸阀	Z41H-16C　*DN*500	个	13200.00
124	闸阀	Z15T-10　*DN*20	个	20.00
125	闸阀	Z15T-10　*DN*25	个	26.00
126	闸阀	Z15T-10　*DN*32	个	40.00
127	闸阀	Z15T-10　*DN*40	个	52.00
128	截止阀	J15T-10　*DN*15	个	18.00
129	截止阀	J15T-10　*DN*20	个	25.00
130	截止阀	J15T-10　*DN*25	个	32.00
131	截止阀	J15T-10　*DN*32	个	40.00
132	截止阀	J15T-10　*DN*40	个	55.00
133	截止阀	J15T-10　*DN*50	个	70.00
134	截止阀	J15T-10　*DN*65	个	120.00
135	截止阀	J15T-10　*DN*80	个	180.00
136	钢材		t	3500.00
137	混凝土管	ϕ300	m	18.12
138	混凝土管	ϕ400	m	35.32
139	钢筋混凝土管	ϕ600	m	123.39
140	钢筋混凝土管	ϕ800	m	183.47
141	钢筋混凝土管	ϕ1000	m	279.80
142	钢筋混凝土管	ϕ1200	m	462.26

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
143	钢筋混凝土管	ϕ1400	m	611.59
144	钢筋混凝土管	ϕ1600	m	754.75
145	钢筋混凝土管	ϕ1800	m	804.68
146	钢筋混凝土管	ϕ2000	m	992.65
147	钢筋混凝土管	ϕ2200	m	1246.90
148	钢筋混凝土管	ϕ2400	m	1733.76
149	道渣		m^3	62.35
150	窨井盖座		套	300.00
151	UPVC 加筋管	ϕ300	m	130.66
152	UPVC 加筋管	ϕ400	m	220.40
153	增强聚丙烯管	ϕ600	m	346.40
154	增强聚丙烯管	ϕ800	m	721.60
155	增强聚丙烯管	ϕ1000	m	1061.63
156	钢筋混凝土承插管	ϕ600	m	273.42
157	钢筋混凝土承插管	ϕ800	m	378.27
158	钢筋混凝土承插管	ϕ1000	m	528.59
159	钢筋混凝土承插管	ϕ1200	m	712.29
160	钢筋混凝土企口管	ϕ1350	m	952.12
161	钢筋混凝土企口管	ϕ1500	m	1063.51
162	钢筋混凝土企口管	ϕ1650	m	1230.19
163	钢筋混凝土企口管	ϕ1800	m	1528.02
164	钢筋混凝土企口管	ϕ2000	m	1719.37
165	钢筋混凝土企口管	ϕ2200	m	2056.96
166	钢筋混凝土企口管	ϕ2400	m	2315.22
167	钢筋混凝土承口式管	ϕ2700	m	2913.45
168	钢筋混凝土承口式管	ϕ3000	m	3469.25
169	钢筋混凝土管	ϕ800（顶管）	m	416.10
170	钢筋混凝土管	ϕ1200（顶管）	m	783.52
171	钢筋混凝土管	ϕ1650（顶管）	m	1353.21
172	钢筋混凝土管	ϕ1800（顶管）	m	1680.82
173	钢筋混凝土管	ϕ2000（顶管）	m	1891.31
174	钢筋混凝土管	ϕ2200（顶管）	m	2262.66
175	钢筋混凝土管	ϕ2400（顶管）	m	2546.74
176	钢管及钢配件		kg	6000.00
177	汽车起重机	5t	台班	402.49
178	汽车起重机	8t	台班	509.61
179	汽车起重机	10 t	台班	589.78

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
180	汽车起重机	12t	台班	674.73
181	汽车起重机	16t	台班	848.49
182	汽车起重机	20t	台班	983.23
183	汽车起重机	40t	台班	1588.60
184	汽车起重机	75t	台班	4672.64
185	自卸汽车	15t	台班	875.63
186	电动夯实机	20~62kg/m	台班	20.80
187	载重汽车	4t	台班	285.27
188	载重汽车	5t	台班	352.20
189	载重汽车	6t	台班	352.20
190	载重汽车	8t	台班	461.63
191	载重汽车	10t	台班	539.19
192	电焊机	综合	台班	66.38
193	空压机	$0.6m^3/min$	台班	62.68
194	交流电焊机	21kV·A	台班	58.17
195	交流电焊机	32kV·A	台班	59.90
196	直流电焊机	20kW	台班	66.94
197	氩弧焊机	500A	台班	95.78
198	自卸车	4t	台班	345.81
199	磨钎机		台班	140.84
200	空压机	（综合）	台班	320.01
201	锻钎机	421-90(90m/s)	台班	120.89
202	履带式起重机	15t	台班	535.19
203	灰浆搅拌机	200L	台班	50.86
204	泥浆泵	ϕ100	台班	103.25
205	灰浆输送泵		台班	93.02
206	平板拖车组	20t	台班	850.49
207	混凝土振捣器插入式		台班	4.71
208	混凝土振捣器（平板式）		台班	4.51
209	卷扬机(单筒快速)	1t 以内	台班	57.02
210	离心水泵	ϕ100	台班	68.08
211	试压泵	60MPa	台班	63.03
212	试压泵		台班	58.01
213	电动空压机	$6m^3/min$	台班	105.49
214	履带式单斗挖土机	$1.0m^3$	台班	728.06
215	履带式推土机	60kW	台班	397.19
216	履带式推土机	75kW	台班	545.44
217	轮胎式装载机	$1m^3$	台班	298.05

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
218	自卸汽车	8t	台班	506.34
219	试压水泵	4.0MPa	台班	48.46
220	电动夯实机	20～62kg/m	台班	20.80
221	机动翻斗车	1t	台班	111.82
222	滚筒式混凝土搅拌机	电动 出土量 400L	台班	92.48
223	灰浆搅拌机	400L	台班	52.66
224	旋喷桩机	*D*600～800	台班	123.81
225	抗折 5MPa 商品混凝土		m^3	360.00
226	袋装砂井机（不带门架）		台班	133.20
227	电动卷扬机 单筒慢速	5t	台班	73.21
228	振冲器		台班	280.29
229	对焊机	75kV·A	台班	96.78
230	工程钻机		台班	298.05
231	混凝土磨光机		台班	18.49
232	履带式电动起重机	5t	台班	147.43
233	履带式推土机	90kW	台班	517.93
234	轮胎式装载机	$3m^3$	台班	609.65
235	内燃空气压缩机	$9m^3/min$	台班	285.08
236	混凝土振动梁		台班	22.61
237	抓铲挖掘机		台班	527.23
238	电动单梁桥式起重机	LD-10	台	130000.00
239	电动单梁悬挂起重机	DX5-5、5-20　*T*=5t	台	53600.00
240	电动单梁悬挂起重机	DX2	套	22000.00
241	电动单梁悬挂起重机	*T*=5t	台	201700.00
242	电动单梁悬挂起重机	（起重量 2t 以内）	台	25600.00
243	电动单梁悬挂起重机	2t	台	31500.00
244	电动单梁悬挂起重机	3t	台	42600.00
245	电动单梁悬挂起重机	DX	台	29400.00
246	电动单梁悬挂起重机	L_k=7m	台	112300.00
247	电动单梁悬挂起重机	*T*=10t，L_k=13.5m	台	55000.00
248	电动单梁悬挂起重机	（起重量 1t 以内）L_k=12m	台	22800.00
249	电动调节阀	*DN*500	个	15617.00
250	电动蝶阀	*DN*100	个	3750.00
251	电动蝶阀	*DN*80	个	2450.00
252	电动蝶阀	D71J-6　*DN*500	个	1182.00
253	电动蝶阀	D941X-10　*DN*500	个	14460.00
254	电动蝶阀	D941X-10　*DN*600	个	13000.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
255	电动蝶阀	D941X-10　*DN*700	个	18750.00
256	电动蝶阀	*DN*500　*PN*=1.0MPa	个	18000.00
257	电动蝶阀	*DN*700　*PN*=1.0MPa	个	22000.00
258	电动蝶阀	Z940H-16C　*DN*300	个	8600.00
259	电动蝶阀	Z944T-10　*DN*150	个	5320.00
260	电动蝶阀	Z944T-10　*DN*250	个	6120.00
261	电动蝶阀	Z944T-10　*DN*400	个	7500.00
262	电动法兰阀门	*DN*100	个	3750.00
263	电动葫芦	CD15-12D　*T*=5t	台	16500.00
264	电动葫芦	MD1	台	8000.00
265	电动葫芦	（2t 以内）	台	6310.00
266	电动葫芦	MD15-12D	台	7000.00
267	电动葫芦	*T*=2.0t	台	12000.00
268	电动葫芦	*T*=3t	台	21200.00
269	电动机	Y200L2-6　*P*=22kW　*n*=970 转/分	台	7000.00
270	电动机	Y355M-8　*P*=160kW　*n*=750 转/分	台	5000.00
271	电动球阀	*DN*100	个	5500.00
272	电动球阀	*DN*50	个	4370.00
273	电动球阀	*DN*125	个	7190.00
274	电动旋转式格栅除污机	*B*=2m　*N*=3.0kW	台	191578.00
275	电度表屏	PK-1C	台	30000.00
276	电力变压器	S10-M-400kV · A	台	92580.00
277	电力变压器	S9-250　10/0.4kV	台	10000.00
278	电力变压器	800kV · A 10kV/0.4kV	台	54230.00
279	电力变压器	S9-400/35/0.4	台	63520.00
280	电力变压器	S9-800/10/0.4	台	56800.00
281	电流互感器		台	5000.00
282	电热淋浴器		台	1500.00
283	电容补偿屏	PGJ-1	台	2400.00
284	电容器屏		台	4500.00
285	电台专用电源		套	3526.00
286	电源模块		块	7850.00
287	吊车	*G*=3t　L_k=9m	台	109000.00
288	调节阀	*DN*15	个	3783.00
289	调速电机	*N*=1000kW	台	199200.00
290	定速电机	*N*=1000kW　10kV	台	132800.00
291	动力配电箱		台	14250.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
292	断路器柜单母线柜		台	20000.00
293	多功能水泵控制阀	*DN*400	只	6700.00
294	多功能水泵控制阀	*DN*450	只	7100.00
295	反冲洗泵		台	42000.00
296	反冲洗泵	Q=1720 m^3/h　H=14 m	台	110000.00
297	反冲洗泵	Q=820m^3/h　H=10m　N=37kW	台	39600.00
298	反冲洗水泵	Q=1680m^3/h　H=8.5m	台	180000.00
299	反冲洗水泵	Q=910m^3/h　H=10m	台	81000.00
300	非金属链条刮泥机		套	300580.00
301	废水回收泵	Q=400m^3/h　H=16m　N=30kW	台	67500.00
302	分体柜式空调器	RF-71W	台	8000.00
303	风机控制箱	XRM3-06 改	台	3200.00
304	鼓风机	Q=27m^3/min　H=2.5mWc	台	136050.00
305	鼓风机	Q=55m^3/min　H=4mWc	台	260500.00
306	鼓风机	Q=8.5m^3/min　H=1mWc	台	58765.00
307	鼓风机	N=150kW	台	675000.00
308	刮泥机	ϕ15	套	747000.00
309	刮泥机	N=7.5kW	台	292000.00
310	刮泥机	ϕ7800　N=0.75kW	台	150000.00
311	刮泥机	45 × 8m	台	167800.00
312	刮泥机	64 × 8m	台	205600.00
313	柜式空调机	制冷量 6730kW	台	15000.00
314	锅炉水处理设备钠离子交换器	2t/h	台	13000.00
315	回流潜水泵	Q=150m^3/h　H=15m	台	30000.00
316	混合池搅拌机	N=3.7kW ~ 7.5kW	套	230000.00
317	混合器		套	20000.00
318	机组重 5t 以内回转式螺杆压缩机		台	65000.00
319	集中控制台	2 ~ 4m	台	5000.00
320	加氯泵	Q=15m^3/h　H=55m　N=11kW	台	15280.00
321	加氯升压泵	Q=7.2m^3/h　H=40m	台	3800.00
322	加氯水泵就地箱		台	3240.00
323	加药装置一体机		台	454806.00
324	浆式搅拌机	N=1.1kW	套	40000.00
325	浆式搅拌器（二级混合）	D1800　N=7.5kW	台	35000.00
326	浆式搅拌器（一级混合）	D1800　N=22kW	台	51000.00
327	浆式搅拌器安装（二级混合）	N=3.0kW	台	35000.00
328	浆式搅拌器安装（一级混合）	N=7.5kW	台	45280.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
329	降压启动柜	JJ1B-315/380-2	台	4500.00
330	聚合物投加泵	100L/h　H=30m	台	12000.00
331	聚合物投加泵	1500L/h　H=30m	台	15000.00
332	空气干燥器	FD16	台	22000.00
333	空气压缩机	SF4-8-250	台	180000.00
334	空压机		台	925000.00
335	离心泵	Q=110m^3/h	台	8750.00
336	离心泵	Q=1806m^3/h	台	16000.00
337	离心泵	Q=84.6m^3/h	台	6980.00
338	离心式水泵	Q=1736.1m^3/h　H=25m	台	23000.00
339	离心式水泵	Q=2000m^3/h　H=46m	台	41000.00
340	离心式水泵	Q=3255.2m^3/h　H=30m	台	32400.00
341	离心式水泵	Q=3472.2m^3/h　H=25m	台	26700.00
342	离心式水泵	Q=3600m^3/h　H=46m	台	76500.00
343	离心水泵	350S-44	台	44000.00
344	离心水泵	500S-59	台	64800.00
345	离心脱水机	Q=40m^3/h　N=55kW	台	1480000.00
346	立式补水泵		台	2500.00
347	立式储气罐		个	15000.00
348	立式锅炉本体安装		台	85000.00
349	立式热水循环泵		台	3800.00
350	链条式非金属刮泥机（引进）		套	375600.00
351	链条式刮泥机	L_k=5.5m	台	245784.00
352	漏氯中和装置		套	185000.00
353	滤板安装密封件		套	15000.00
354	滤板及滤头		套	1200.00
355	螺杆泵	Q=40m^3/h　H=10m　N=7.5kW	台	35561.00
356	螺旋输送机	N=2.2kW	台	68200.00
357	浓缩脱水一体机		台	1744820.00
358	排水泵	Q=10m^3/h H=15m N=0.75kW	台	2100.00
359	配电(电源)屏底压开关柜		台	20000.00
360	启闭机		台	3000.00
361	启闭机	0.5t	台	6955.00
362	潜水泵	AS30-2CB　Q=33.7m^3/h　H=12m	台	38000.00
363	潜水泵	50QW42-9-2.2	台	3000.00
364	潜水泵	Q=36～108m^3/h　H=8m	台	56000.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
365	潜水泵	Q=460m³/h　H=17	台	110952.00
366	潜水泵	WQZ10-10-1.1	台	3000.00
367	潜水泵	WQZ10-10-11　Q=10m³/h　H=10m	台	1600.00
368	潜水泵	YQS-11	台	3450.00
369	潜水回流泵	Q=108m³/h	台	56000.00
370	潜水搅拌机	Q=1944m³/h	套	95000.00
371	潜水排污泵		台	1960.00
372	潜水排污泵	Q=25m³/h	台	7980.00
373	潜水排污泵	Q=36m³/h	台	11200.00
374	潜水排污泵	Q=50m³/h	台	14500.00
375	潜水排污泵	Q=7m³/h　H=8m	台	9800.00
376	潜污泵	AS16-2CB	台	1500.00
377	潜污泵	N=5.5kW	台	12000.00
378	潜污泵	N=7.5kW	台	14500.00
379	潜污泵	Q=480m³/h　H=15 m	台	110324.00
380	桥式吊车	N=12.1kW	台	201700.00
381	倾斜螺旋输送机	Q=4m³/h　L=7500mm　N=3.0kW	台	130000.00
382	清水离心泵	Q=722.22m³/h　H=41 m	台	69000.00
383	取样泵	Q=1500m³/h　H=8m　N=0.25kW	台	2500.00
384	取样泵	Q=5500m³/h　H=26.8m　N=2.5kW	台	6200.00
385	取样泵	Q=7500m³/h　H=34.3m　N=4kW	台	7800.00
386	热水锅炉	S-1W1.4-0.7/95/70-AI13	台	200000.00
387	容量 2t 立式储气罐		台	15000.00
388	上清液回流泵	Q=110m³/h　H=10m　N=5.5kW	台	16500.00
389	手电两用启闭机	T=2t	个	4368.00
390	手电两用启闭机		台	14352.00
391	手动启闭机	T=2t	个	4368.00
392	数字显示调节仪		台	2518.00
393	双级离心泵	Q=1330m³/h　H=55m　N=250kW	台	258000.00
394	双级离心泵	Q=875m³/h　H=55m　N=200kW	台	212000.00
395	双级离心泵	Q=3200m³/h	台	132800.00
396	水泵	24SA-18B　Q=2292m³/h　H=18m	台	41500.00
397	水泵	200S95A	台	8960.00
398	水泵	300S90	台	10200.00
399	水泵	N=90kW	台	260000.00
400	送水泵	N=132kW	台	34580.00
401	送水泵	N=220kW	台	125600.00

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	单价（元）
402	送水泵	N=355kW	台	198000.00
403	送水泵	N=630kW	台	251000.00
404	投药泵	N=0.75kW	台	65384.00
405	投药一体机	4.45kg/h　N=3.4kW	台	125000.00
406	脱水机给料泵	Q=2 ~ 15m^3/h	台	25400.00
407	污泥抽吸泵	NM053L	台	28500.00
408	污泥输送泵	Q=12m^3/h　H=15m　N=1.5kW	台	5500.00
409	污泥输送泵	Q=45m^3/h　H=20m　N=5.5kW	台	12000.00
410	洗涤塔,XT-90 小型制氧机械		台	78000.00
411	移动带式输送机	$B \times L$=600mm × 8000mm	台	15000.00

附录二　编制排水工程投资估算应用案例

1　根据综合指标计算指标总造价

工程内容：某污水处理厂，污水量为 10 万 m^3/d，采用工艺形式为二级处理（一）。自然条件及技术标准：工艺标准稍高、无防寒设施、地质条件一般。

市场人工、材料价格如下：

人工：34 元/工日。

材料：钢筋（综合）：3500.00 元/t；　　钢材：3220.00 元/t；

水泥（综合）：309.00 元/t；　　中砂：51.49 元/m^3；

碎石（5~40mm）：50.00 元/m^3；　　锯材：1411.00 元/m^3；

铸铁管:4.80 元/kg；　　钢管及钢配件:7.20 元/kg;

钢筋混凝土管：0.62 元/kg；　　闸阀:10.00 元/kg。

一、建筑安装工程费计算：

（一）本工程选择二级污水处理厂综合指标（一）4Z-015 中的指标。

（二）指标中的人工、主要材料、机械价格的调整：

1. 人工费换价：

人工费 = 综合工×（采用当时当地的）工日单价

1.97 工日×34（元/工日）= 66.98（元）

2. 材料费换价：

序号	规格型号	单位	单价（元）	4Z-015	
				耗用量	合价（元）
1	水泥（综合）	kg	0.309	147.00	45.42
2	锯材	m^3	1411.00	0.02	28.22
3	钢材	kg	3.22	23.10	74.38
4	中砂	m^3	51.49	0.30	15.45
5	碎石	m^3	50.00	0.50	25.00
6	铸铁管	kg	4.80	8.93	42.86
7	钢管及钢配件	kg	7.20	4.20	30.24
8	钢筋混凝土管	kg	0.62	15.75	9.77
9	闸阀	kg	10.00	3.68	36.80
10	合计	—	—	—	308.14

$$\text{其他材料费} = \text{指标其他材料费} \times \frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标(材料费小计} - \text{其他材料费} - \text{材料费中措施费分摊)}}$$

$$\text{4Z-015 其他材料费} = 111.3 \times \frac{308.14}{498.17 - 111.3 - 30.92} = 96.35(\text{元})$$

3. 机械费换价：

$$\text{4Z-015机械费} = \text{指标机械费} \times \frac{\text{调整后的(人工费+材料费)}}{\text{指标(人工费+材料费)}}$$

$$= 64.05 \times \frac{66.98 + 308.14}{61.13 + 355.95} = 57.61(\text{元})$$

（三）措施费计算：措施费费率为 6%，则：

措施费 = 调整后的（人工费 + 主材费+其他材料费 + 机械费）×费率

（其中分摊比例：人工费占 8%，材料费占 87%，机械费占 5%）

4Z-015 措施费计算：

调整后的（人工费 + 主材费+其他材料费 + 机械费）= 66.98+308.14+96.35+57.61 = 529.08（元）

措施费 = 529.08×6% = 31.74（元）

其中：人工费中措施费分摊 = 31.74×8% = 2.54（元）

材料费中措施费分摊 = 31.74×87% = 27.61（元）

机械费中措施费分摊 = 31.74×5% = 1.59（元）

（四）建筑安装工程直接费小计：

建筑安装工程直接费小计 = 调整后的（人工费 + 材料费 + 机械费）

其中：人工费小计 = 调整后的（人工费 + 人工费中措施费分摊）

材料费小计 = 调整后的（材料费 + 材料费中措施费分摊）

机械费小计 = 调整后的（机械费 + 机械费中措施费分摊）

4Z-015 建筑安装直接费小计：

建筑安装工程直接费小计 = 69.52 + 432.10 + 59.20 = 560.82（元）

其中：人工费小计 = 66.98 + 2.54 = 69.52（元）

材料费小计 = 308.14 + 96.35 + 27.61 = 432.10（元）

机械费小计 = 57.61 + 1.59 = 59.20（元）

（五）综合费用：采用当时当地的综合费用费率 23.1%，则：

综合费用 = 建筑安装工程直接费小计×当时当地的综合费用费率

4Z-015 综合费用 = 560.82×23.1% = 129.55（元）

（六）建筑安装工程直接费合计：

建筑安装工程直接费合计 = 建筑安装工程直接费小计 + 综合费用

4Z-015 建筑安装工程直接费合计 = 560.82 + 129.55 = 690.37（元）

二、设备工器具购置费：

2005 年至 2007 年设备价格上涨率为 1.1，则

设备工器具购置费 = 357×1.1 = 392.70（元/m^3/d）

三、指标基价计算：

（一）工程建设其他费用：

采用当时当地的工程建设其他费用费率 15%，则：

工程建设其他费用 = 调整后的（建筑安装工程直接费+设备工器具购置费）×当时当地的工程建设其他费用费率

4Z-015 工程建设其他费用 =（690.37+392.70）×15% = 162.46（元）

（二）基本预备费：

基本预备费费率取定为 8%，则：

基本预备费 = 调整后的（建筑安装工程直接费+设备工器具购置费+工程建设其他费用）×基本预备费费率

4Z-015 基本预备费 =（690.37+392.70 + 162.46）×8% = 99.64（元）

（三）调整后的每 m^3/d 的指标基价：

调整后的每 m^3/d 的指标基价 = 调整后的（建筑安装工程直接费设备工器具购置费 + 工程建设其他费用 + 基本预备费）

4Z-015 调整后的每 m^3/d 的指标基价 = 690.37+392.70 + 162.46+99.64 = 1345.17（元）

由于综合指标中未包括土地征用及赔偿等费用，故必须根据实际情况另行计算。

单位：m^3/d

指标编号				4Z-015 换	
项目			单位	二级污水处理厂（一）	
				水量 5 万~10 万 m^3/d 以上	占指标基价（%）
指标基价			元	1345.17	—
一、建筑安装工程费			元	690.37	—
二、设备购置费			元	392.70	—
三、工程建设其他费用			元	162.46	—
四、基本预备费			元	99.64	—
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	1.97	—
		措施费分摊	元	2.54	—
		人工费小计	元	69.52	—
	材料费	水泥（综合）	kg	147.00	—
		钢材	kg	23.10	—
		锯材	m^3	0.02	—
		中砂	m^3	0.30	—
		碎石	m^3	0.50	—
		铸铁管	kg	8.93	—
		钢管及钢配件	kg	4.20	—
		钢筋混凝土管	kg	15.75	—
		闸阀	kg	3.68	—
		其他材料费	元	96.35	—
		措施费分摊	元	27.61	—
		材料费小计	元	432.10	—
	机械费	机械费	元	57.61	—
		措施费分摊	元	1.59	—
		机械费小计	元	59.20	—
	直接费小计		元	560.82	—
综合费用			元	129.55	—
合计			元	690.37	—

2　根据分项指标计算工程费用

工程内容：某单项构筑物初次沉淀池，直径为 30m，池深 H=3.7m，沉淀时间 1h，时间流量为 60000m^3/d，设备采用：刮泥机 1 台。自然条件及技术标准：工艺标准稍高、无防寒设施、地质条件一般。

市场人工、材料价格如下：

人工：34 元/工日；

材料：商品混凝土 C30：350 元/m^3；　　钢材：3220 元/t；

水泥（综合）：310 元/t；　　中砂：51.49 元/m^3；

碎石（5~40mm）：50 元/m^3；　　锯材：1411 元/m^3。

一、建筑安装工程费计算：

（一）本工程选择构筑物分项指标初次沉淀池 4F-098 中的指标。

（二）指标中的人工、主要材料、机械价格的调整：

1. 人工费换价：

人工费 = 综合工×（采用当时当地的）工日单价

3570 工日×34（元/工日）= 121380（元）

2. 材料费换价：

序号	规格型号	单位	单价（元）	4F-098	
				耗用量	合价（元）
1	商品混凝土 C30	m^3	350	722.10	252735
2	水泥（综合）	t	310	20.51	6358
3	钢材	t	3220	81.48	262366
4	锯材	m^3	1411	3.02	4261
5	中砂	m^3	51.49	691.43	35602
6	碎石	m^3	50	69.54	3477
7	合计	—	—	—	564799

$$\text{其他材料费} = \text{指标其他材料费} \times \frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标(材料费小计} - \text{其他材料费} - \text{材料费中措施费分摊)}}$$

$$\text{4F-098 其他材料费} = 343502 \times \frac{564799}{1037390 - 343502 - 65536} = 308759(\text{元})$$

3. 机械费换价：

$$\text{机械费} = \text{指标机械费} \times \frac{\text{调整后的(人工费+材料费)}}{\text{指标(人工费+材料费)}}$$

$$\text{4F-098 机械费} = 172851 \times \frac{121380+564799}{110766+628353} = 160470\text{（元）}$$

（三）措施费计算：措施费费率为 6%，则：

措施费 = 调整后的（人工费 + 材料费 + 机械费）×费率

（其中分摊比例：人工费占 8%，材料费占 87%，机械费占 5%）

4F-098 措施费计算：

调整后的（人工费 + 主材费+其他材料费 + 机械费）= 121380+564799+308759+160470 = 1155408（元）

措施费 = 1155408×6% = 69324（元）

其中：人工费中措施费分摊 = 69324×8% = 5546（元）

材料费中措施费分摊 = 69324×87% = 60312（元）

机械费中措施费分摊 = 69324×5% = 3466（元）

（四）建筑安装工程直换费小计：

建筑安装工程直换费小计 = 调整后的（人工费 + 材料费 + 机械费）

其中：人工费小计 = 调整后的（人工费 + 人工费中措施费分摊）

材料费小计 = 调整后的（材料费 + 材料费中措施费分摊）

机械费小计 = 调整后的（机械费 + 机械费中措施费分摊）

4F-098 建筑安装直换费小计：

建筑安装工程直接费小计 = 126926+933870+163936 = 1224732（元）

其中：人工费小计 = 121380 + 5546 = 126926（元）

材料费小计 = 564799+308759+60312 = 933870（元）

机械费小计 = 160470+3466 = 163936（元）

（五）综合费用：采用当时当地的综合费用费率 23.1%，则：

综合费用 = 建筑安装工程直接费小计×当时当地的综合费用费率

4F-098 综合费用 = 1224732×23.1% = 282913（元）

（六）建筑安装工程直换费合计：

建筑安装工程直换费合计 = 建筑安装工程直换费小计 + 综合费用

4F-098 建筑安装工程直接费合计 = 1224732 + 282913 = 1507645（元）

二、设备工器具购置费：

2005 年至 2007 年设备价格上涨率为 1.1，则：

设备工器具购置费 = 753960×1.1 = 829356（元）

三、指标基价计算：

指标基价=调整后的（建筑安装工程直换费+设备工器具购置费）

4F-098 指标基价 = 1507645+829356 = 2337001（元）

单位：座

指标编号				4F-098换	
项目			单位	初沉池	
					占指标基价(%)
指标基价			元	2337001	100.00
一、建筑安装工程费			元	1597645	64.51
二、设备购置费			元	829356	35.49
建筑安装工程费					
直接费	人工费	人工	工日	3570	—
		措施费分摊	元	5546	—
		人工费小计	元	126926	5.43
	材料费	商品混凝土 C30	m^3	722.1	—
		水泥（综合）	t	20.54	—
		钢材	t	81.48	—
		锯材	m^3	3.02	—
		中砂	m^3	691.43	—
		碎石	m^3	69.540	—
		其他材料费	元	308759	—
		措施费分摊	元	60312	—
		材料费小计	元	933870	39.96
	机械费	挖土机械费	元	—	—
		打桩机械费	元	—	—
		吊装机械费	元	—	—
		其他机械费	元	—	—
		措施费分摊	元	3466	—
		机械费小计	元	163936	7.01
	直接费小计		元	1224732	52.41
综合费用			元	282913	12.11
合计			元	1507645	—

本 册 主 编 单 位： 上海市政工程设计研究总院

本 册 参 编 单 位： 北京市市政工程设计研究总院

上海市城市建设设计研究院

福州市规划设计研究院

本册主要编写人员： 王　梅　陆勇雄　陈贻胜　方　路　蔡　隽

袁　弘　仲扣宝　江丽丽　徐靓慧　李宝凯

徐云雷　陈　忠　徐兆东　兰　建　陈国华

蔡连岳　王　芳　张　曦　林广东

综 合 组 成 员： 胡传海　徐金泉　王海宏　胡晓丽　白洁如

李艳海　刘　军　刘　智　李永芳　白树华

张东海　龚伟中　王　梅　刘　运　陆勇雄

陈益梁　刘　洁　温鄂生　金春平　吴宏伟

王慧颖　陈建民　石　刚