

# 水土保持方案报告书技术审查要点(续)

姜德文, 赵永军

(水利部 水土保持监测中心, 北京 100053)

## 9 有关图件及附表

### 9.1 基本要求

(1) 均应为 CAD 图件(矢量图), 图面必须清晰、图签齐备。

(2) 规范规定的四类图必须齐全(地理位置图、工程总体布置图、水土保持责任范围及总体布局图、水土保持工程设计图)。

(3) 据“××××开发建设项目水土保持方案工程特性表填表说明”(表 1)填写“××××开发建设项目水土保持方案工程特性表”。

### 9.2 其他要求

(1) 线状工程应附平、纵断面缩图。

(2) 不能按实际比例尺标注时, 可用示意图加文字说明。

## 10 数据要求

(1) 报告书前后数据必须统一, 文、表、图数据要一致。

(2) 分项数据应有合计数。

(3) 计量单位。面积用  $\text{hm}^2$  (或  $\text{km}^2$ ), 投资用万元 (或亿元), 工程量用万  $\text{m}^3$ 、万  $\text{m}^2$ 、万株。保留二位小数(如国家有新的计量单位规定, 按新规定执行)。

## 11 审查会要求

### 11.1 汇报要求

(1) 必须使用多媒体汇报, 突出重点, 简明扼要。

(2) 必须有现场录像、照片。

(3) 审查会必须用大型挂图。

(4) 尽可能邀请主体工程的设总参加会议(在会议通知中明确)。

### 11.2 工程现场

大纲和报告书审查必须有一次到现场, 参加会议的专家尽可能不变。

### 11.3 材料送达

开会前一周向拟参加会议的专家送达报告, 专家需在会前提出书面意见。

要求设计单位在方案批复后 30 d 内, 向项目所在地的水行政主管部门送达报告书, 每县一册, 省级水土保持部门收到后将回执向水利部水土保持司传真加盖公章反馈。

## 12 几个敏感问题

### 12.1 河滩、河道弃渣及与行洪关系

(1) 河道范围界定。根据防洪法和河道管理条例, 分为两类: 有堤防的, 其范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地、行洪区和堤防及护堤地; 无堤防的, 其范围为历史最高洪水位或设计洪水位以下的水域、沙洲、滩地、行洪区。

(2) 河道管理规定。建设跨河设施, 其建设方案须经水行政主管部门审查同意; 禁止在河道内弃置矿渣、石渣、煤灰、泥土、垃圾等。

(3) 水保要求。一要阐述弃渣与河道行洪及洪水水位关系, 要求堆放在防洪设计水位以上; 二要取得河道主管部门的审批意见。

### 12.2 隧道、桥涵施工土石方直接入河道问题

(1) 做好出渣口处理以及弃渣的清运、堆放、拦挡。

(2) 注意桥涵围堰施工、拆除、清理工作。

### 12.3 水库库区内弃渣

(1) 不得向已建成水库内弃渣。

(2) 建设中的水库, 施工弃渣不得弃于河道中。主体工程经充分论证确需在死库容弃渣时, 应在距河道一定高程以上、死水位以下范围内堆置, 施工期要采取临时拦挡措施, 不得流入河道(流向下游)。

### 12.4 高陡边坡施工

开挖高陡边坡在其下边坡应设临时拦挡工程, 不得流入河道。

### 12.5 料场、渣场位置

位置布设要考虑景观要求, 公路工程的土、石料场应选择在可视范围之外。

### 12.6 开挖裸露面覆土和恢复植被

应根据土源情况论证新开挖土地的水土流失影响。在土层薄、土源少的地方, 应充分注意表土保存问题。

表 1 ×××× 开发建设项目水土保持方案工程特性表填表说明

项目 规 模	(主体工程主要特性)			建设地点	(工程所在省、市、县)			
				工程等级	(主体工程的等和级)			
				所在流域	(按一大流域及某级支流填写)			
				工程总投资	(如为静态投资需予注明) 万元			
				工程总工期	年 月至 年 月			
				责任范围面积	(项目 建设区+ 直接影响区) hm <sup>2</sup>			
损坏水土保持设施面积		(损坏占压的水保设施面积) hm <sup>2</sup>		项目建设区		(项目 征地租地占地和土地使用 管辖范围) hm <sup>2</sup>		
扰动地表面积		〔项目 建设区+ 直接影响区( 含公路路面、水库水面、永久建筑物占地等面积)〕 hm <sup>2</sup>		直接影响区		(项目 建设区以外,因开发建设活动而造成水土流失及其直接危害的范围) hm <sup>2</sup>		
水土流失预测总量		〔责任范围内若不采取水保措施时,可能造成的水土流失总量(含背景值)〕 t		减少水土流失总量		( 责任范围内采取水土保持措施后减少的水土流失总量) t		
扰动土地治理率		〔( 水保措施防治面积+ 永久建筑物占地面积+ 水面面积)/ 扰动地表面积〕 %		控制率		( 减少水土流失总量/ 水土流失预测总量) %		
防治任务及目标	地貌类型		(项目区的地形地貌类型、气候类型、植被类型)					
	省级水土流失分区公告		(按公告的水土流失重点治理区、重点监督区、重点预防保护区填写)					
	水土保持措施防治面积	〔水保工程措施面积(含工程自身占地面积和护坡工程面积)+ 水保植物措施面积(含不得重复计算的复耕和场地平整面积),不含永久建筑物占地及水面面积〕 hm <sup>2</sup>			治理度	〔水保措施防治面积/ 造成水土流失面积(不含永久建筑物占地及水面等面积)〕 %		
	主要防治措施及工程量	(水保工程措施和水保植物措施的主要类型及其工程量)		水土流失背景值		(项目区的土壤侵蚀模数) [t/( km <sup>2</sup> · a)]		
				方案目标值		(经治理后项目区达到的侵蚀模数) [t/( km <sup>2</sup> · a)]		
				项目区允许值		(该地貌类型区允许的侵蚀模数) [t/( km <sup>2</sup> · a)]		
				控制比		(方案目标值/ 项目区允许值) %		
	弃渣场及取料场工程	(渣场和料场座数、占地面积、取料量和弃渣量、采用的水保措施及其工程量)		拦渣率		(实际拦渣量/总弃渣量) %		
				可绿化面积		(责任范围面积减去永久建筑物占地及水面面积后,可以采取植物措施的面积) hm <sup>2</sup>		
				植物措施面积		(林草植物措施总面积) hm <sup>2</sup>		
				植被恢复系数		(植物措施面积/ 可绿化面积) %		
				林草植被覆盖率		(林草总面积/ 责任范围面积) %		
	水保投资	总投资	(主体工程已列投资+ 本方案新增的投资) 万元		方案新增投资中	防治费	万元	
主体工程已列投资		(主体工程中已列的主要功能为水土保持的投资) 万元		补偿费		万元		
本方案新增投资		万元		监测费		万元		
总投资/ 减少水土流失量		元/t		监理费		万元		
				其他		万元		
方案实施期			年 月至 年 月					

说明: (1) 本表列出了报告书编制中必须有的 8 个面积: ①损坏水土保持设施面积; ②扰动地表面积; ③防治责任范围面积; ④项目建设区面积; ⑤直接影响区面积; ⑥水土保持措施防治面积; ⑦防治责任范围内可绿化面积; ⑧采取的植物措施面积。(2) 本表列出 6 个防治目标(即验收指标): ①扰动土地治理率; ②造成水土流失面积的治理度; ③水土流失控制比; ④拦渣率; ⑤植被恢复系数; ⑥林草植被覆盖率。(3) 表中的其他指标,也是报告书编写中不可少的,须编入相关章节,并将 8 个面积、6 项指标纳入“综合结论”中。(4)除计量单位外,括号内的文字均系说明。

(责任编辑 李西民)