

DGSS 二次修改使用说明

一、为了使 DGSS 制作柱状图方面更为方便快捷，对 DGSS 二次修改十分必要。通过修改后 DGSS 的探矿工程与第四系多模式钻孔有机结合起来，制作起柱状图，更为方便快捷。

二、使用方法

1、用 ZK.mdb 覆盖 DGSS 安装目录 D:\Program Files (x86)\DGSS\data\原型库\工程数据库。

2、用 ZKFour 覆盖 DGSS 安装目录 D:\Program Files (x86)\DGSS\data\原型库\ZKFour\EngDB

3、用 ZK_Histogram.mdb 覆盖 DGSS 安装目录 D:\Program Files (x86)\DGSS\data\原型库\ZKHistogram\SketchDB

三：安装完成后，只需要在探矿工程库，输入完钻孔信息，然后更新到第四系钻孔，就可利用第四系钻孔制作复杂的钻孔柱状图

四：以下为钻孔工程中各表的含义，

钻孔数据库的含义

(1) ZK_BENDING: 弯曲度表

①SORT_ID: 分类 ID; ②KCANB_CODE: 矿区编号; ③KTX_CODE: 勘探线编号; ④ENG_CODE: 工程编号; ⑤SECT_CODE: 剖面编号; ⑥LAYCODE: 层号; ⑦SURORDER: 测量次序 (*); ⑧RCD_DEPTH: 记录孔深; ⑨REV_DEPTH: 校正孔深; ⑩SURERR: 误差; ⑪ERR_RATIO: 误差率; ⑫SUR_DEPTH: 测量孔深 (*); ⑬ZENITH: 天顶角 (*); ⑭AZIMUTH: 方位角 (*); ⑮METHOD: 测量方法; ⑯RECORDOR: 记录者; ⑰RCD_DATE: 记录日期; ⑱CHECKER: 检查者; ⑲CHECK_DATE: 检查日期;

(2) ZK_BSample: 采样表

①SORT_ID: 分类 ID; ②KCANB_CODE: 矿区编号; ③KTX_CODE: 勘探线编号; ④ENG_CODE: 工程编号; ⑤SECT_CODE: 剖面编号; ⑥LAYCODE: 层号; ⑦POSITION: 井深位置; ⑧B_CODE: 样品编号; ⑨TYPE: 样品类别; ⑩SAMPLING: 采样人; ⑪ANALYSE: 分析要求; ⑫REMARK: 备注; ⑬F_CIR: 回次自; ⑭F_BLOCKS: 总块数自; ⑮F_BLOCK_N: 本块数自; ⑯TO_CIR: 回次至; ⑰TO_BLOCKS: 总块数至; ⑱TO_BLOCK_N: 本块数至; ⑲ROCKDIAMETER: 岩矿芯直径; ⑳WEIGHT: 重量; ㉑BAGS: 袋数; ㉒ROCKNAME: 岩矿石名称; ㉓SAMDATE: 采样日期; ㉔SAMRATO: 采取率;

(3) ZK_Circle: 回次表

①SORT_ID: 分类 ID; ②KCANB_CODE: 矿区编号; ③KTX_CODE: 勘探线编号; ④ENG_CODE: 工程编号; ⑤SECT_CODE: 剖面编号; ⑥CIRCLE_N: 回次序号; ⑦CIRCLE_FROM: 回次位置自; ⑧CIRCLE_TO: 回次位置至; ⑨ROCK-L: 岩芯长; ⑩REMAIN_L: 残留岩芯; ⑪DIG_L: 进尺; ⑫RATIO: 采取率; ⑬CIRCLE_DATE: 回次日期; ⑭REMARK: 备注; ⑮TOLBLK: 岩芯块数;

(4) ZK_CircleB: 回次备份表

①SORT_ID: 分类 ID; ②KCANB_CODE: 矿区编号; ③KTX_CODE: 勘探线编号; ④ENG_CODE: 工程编号; ⑤SECT_CODE: 剖面编号; ⑥CHANGEID: 备份 ID 号; ⑦CIRCLE_N: 回次序号; ⑧CIRCLE_FROM: 回次位置自; ⑨CIRCLE_TO: 回次位置至; ⑩ROCK_L: 岩芯长; ⑪REMAIN_L: 残留岩芯; ⑫DIG_L: 进尺; ⑬RATIO: 采取率; ⑭CIRCLE_DATE: 回次日期; ⑮REMARK: 备注; ⑯TOLBLK: 岩芯块数;

(5) ZK_CurveL: 测井层表

①SORT_ID: 分类 ID; ②KCANB_CODE: 矿区编号; ③KTX_CODE: 勘探线编号; ④ENG_CODE:

工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥LAYCODE：分层号；⑦LOG_DATE：测井日期；⑧LOG_NAME：曲线名称；⑨LAYER_STA：层顶板深；⑩LAYER_END：层底板深；⑪LOG_VALUE1：数据 1 值；⑫LOG_VALUE2：数据 2 值；

(6) ZK_CurveP：测井点表

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥LOG_DATE：测井日期；⑦LOG_NAME：测井曲线名称；⑧LOG_DEPTH：测井数据深度；⑨LOG_VALUE：测井数据数据值；

(7) ZK_Fluting：劈芯样表

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥LAYCODE：分层号；⑦CODE：样品编号；⑧TYPE：样品类型；⑨FLUT_FROM：采样位置自；⑩FLUT_TO：采样位置至；⑪LENGTH：样长；⑫SAMPLING：采样人；⑬ANALYSE：分析要求；⑭REMARK：备注；⑮F_CIR：回次自；⑯F_BLOCKS：总块数自；⑰F_BLOCK_N：本块数自；⑱TO_CIR：回次至；⑲TO_BLOCKS：总块数至；⑳TO_BLOCK_N：本块数至；㉑ROCKDIAMETER：岩矿芯直径；㉒WEIGHT：重量；㉓BAGS：袋数；㉔ROCKNAME：岩矿石名称；㉕SAMDATE：采样日期；㉖SAMRATO：采取率；㉗START_L：样品起点所处回次下段岩芯长；㉘END_L：样品止点所处回次上段岩芯长；

(8) ZK_Hydro：水文库表

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥BEG_DATE：观测时间日期（自）；⑦BEG_TIME：观测时间时分（自）；⑧END_DATE：观测时间日期（至）；⑨END_TIME：观测时间时分（至）；⑩INTERTIME：观测时间间隔；⑪WATERDEPTH：回次水位井深；⑫AFTERDEPTH：提钻后水位深度；⑬BEFORDEPTH：下钻前水位深度；⑭UPDOWN：水位深度升降；⑮HOLEORDER：班次；⑯MONITOR：班长；⑰OBSERVER：记录员；⑱REMARK：备注；

(9) ZK_Image：照片库

①HeiFrom：照片起点位置；②HeiTo：照片结束位置；③ImgName：照片位置含名字

(10) ZK_NewLayer：新分层表（综合分层表）室内分层

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥NEWLAYCODE：新分层号；⑦LAYCODE_FROM：起分层号；⑧LAYCODE_TO：终分层号；⑨NEWLAY_FROM：新分层起点；⑩NEWLAY_TO：新分层终点；

(11) ZK_ROCKBASE：岩石基本信息表

①KCANB_CODE：矿区编号；②KTX_CODE：勘探线编号；③ENG_CODE：工程编号；④SECT_CODE：剖面编号；⑤LAYCODE：层号；⑥ROCK_REL：岩石链接类型；⑦ROCK_UNIT：岩石组合类型；⑧ROCK_RIG：岩石大小；⑨ROCK_BCOL：岩石背景颜色；⑩ROCK_FCOL：岩石花纹填充颜色；

(12) ZK_ROCKInfo：钻孔岩石信息表

①KCANB_CODE：矿区编号；②KTX_CODE：勘探线编号；③ENG_CODE：工程编号；④SECT_CODE：剖面编号；⑤LAYCODE：层号；⑥ROCK_CODE：花纹编号；⑦ROCK_LEN：花纹长度；

(13) ZK_SLayer：分层表

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥LAYCODE：分层号；⑦SLAYER_FROM：上分层止孔深；⑧SLAYER_TO：换层深度；⑨LAY_CIR_L：回次分层岩芯长；⑩LAY_L：分层岩芯长；⑪DIG_L：分层进尺；⑫RATIO：分层采取率；⑬CHANGE_L：分层回次进尺；⑭F_CIR：岩矿芯回次自；⑮F_BLOCKS：岩矿芯总块数自；⑯F_BLOCK_N：岩矿芯本块数自；⑰TO_CIR：岩矿芯回次至；⑱TO_BLOCKS：岩矿芯总块数至；⑲TO_BLOCK_N：岩矿芯本块数至；⑳CONTACT：接触

关系；②1TEXTURECODE：分层回次号；②2TEXTURENAME：分层回次名称；②3HOLEDEPTH：标志层孔深；②4HOLENAME：岩石名称；②5HOLEPM：轴心角；②6HOLECODE：标注层代号（代码）；

（14）ZK_Sphoto：分层照片表

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥LAYCODE：分层号；⑦POSITION：照片位置；⑧PHOCODE：照片编号；⑨DESCRIBE：描述内容；⑩PHOTONUM：照片序号；⑪DIRECTION：镜头方位；⑫GBCODE：照片国标码；⑬SOUND_ID：声音标识；⑭MPG_ID：影像标识；⑮REMARK：备注；

（15）ZK_Wash：水文冲洗库

①SORT_ID：分类 ID；②KCANB_CODE：矿区编号；③KTX_CODE：勘探线编号；④ENG_CODE：工程编号；⑤SECT_CODE：剖面编号；⑥BEG_DATE：观测时间日期（自）；⑦BEG_TIME：观测时间时分（自）；⑧END_DATE：观测时间日期（至）；⑨END_TIME：观测时间时分（至）；⑩INTERTIME：观测时间间隔；⑪WASH_FROM：井深自；⑫WASH_TO：井深至；⑬INTERDEPTH：井深间隔；⑭WEGHT_NO：消耗量不漏失；⑮WEGHT_PART：部分漏失；⑯WEGHT_ALL：全部漏失；⑰OFF1：单位时间消耗量；⑱OFF2：单位进尺时间消耗量；⑲HOLEORDER：班次；⑳MONIOR：班长；㉑OBSERVER：记录员；㉒REMARK：备注；

（16）ZK_Stratum：年代地层单位

①ID：分类 ID；②eonthem：地质年代字；③depth_eonthem：宇深度；④earthem：界；⑤depth_earthem：界深度；⑥system：系；⑦depth_system：系深度；⑧series：统；⑨depth_series：统深度；⑩group：群；⑪depth_group：群深度；⑫formation：组；⑬depth_formation：组深度；⑭member：段；⑮depth_member：段深度；⑯code_name：代号；⑰depth_codename：代号深度；⑱eon：年代地质深度；⑲eon_depth：宙深度；⑳era：代；㉑era_depth：代深度；㉒period：纪；㉓depth_period：纪深度；㉔epoch：世；㉕depth_epoch：世深度；㉖facies：相；㉗depth_face：相深度；㉘microfacies：微相；㉙depth_microfacies：微相深度；㉚sedimentary_system：沉积体系；㉛depth_sedisystem：沉积体系深度；

（17）ZK_GC：磁性地层表

①ID：分类 ID；②sample：样品名称；③SUS：磁化率；④depth_SUS：磁化率深度；⑤sign_SUS：磁化率是否异常；⑥mag_dip：磁偏角；⑦depth_dip：磁偏角深度；⑧sign_dip：磁偏角是否异常；⑨polarity：级性；⑩depth_polarity：级性深度；⑪chron：磁级性年代；⑫depth_chron：磁级性年代深度；⑬subchron：磁极亚代；⑭depth_subchron：磁极亚代深度；

（18）ZK_DZNL：同位素地质年代表

①ID：分类 ID；②lab_cood：样品实验室编号；③sample：样品野外编号；④depth：采样深度；⑤ages：地质年龄；

（19）ZK_BF：植物化石登记表

①ID：分类 ID；②bz：孢子花粉总数；③bz_depth：孢子花粉总数采样深度；④qm：乔木花粉总数；⑤qm_depth：乔木花粉总数采样深度；⑥cm：草本灌木花粉；⑦cm_depth：草本灌木花粉采样深度；⑧jl：蕨类花粉总数；⑨jl_depth：蕨类花粉总数采样深度；⑩pinus：松属；⑪pinus_depth：松属采样深度；⑫ls：栎属；⑬ls_depth：栎属采样深度；

（20）ZK_FZ：钻孔制作辅助表

①ID：分类 ID；②stratum：地质时代；③depth_stratum：地质时代深度；④kj：钻孔结构与封闭方法；⑤qj：地层倾角；⑥qj_depth：倾角位置；⑦dc_sd：电测深度；⑧dc_weihou：电测伪厚；⑨zt_sd：钻探深度；⑩zt_weihou：钻探伪厚；⑪use_zhenhou：采用真厚；⑫use_zhenhousum：采用真厚累计；⑬zh_depth：真厚深度

柱状图含义

(1) ZKHis_Whole: 柱状图组成表

①TYPENAME: 组成类型名称; ②HEIGHT: 注释高度; ③WIDTH: 注释宽度; ④SPACE: 注释间隔; ⑤ANGLE: 注释角度; ⑥IFNT: 注释中文字体; ⑦CHNT: 注释西文字体; ⑧IFNX: 注释字形; ⑨HVPL: 注释排列方式; ⑩CLR: 注释字体颜色;

(2) ZKHis_Ruler: 标尺表

①RULERID: 标尺 ID; ②RULERNAME: 标尺名称; ③RULERTYPE: 标尺类型; ④MINVAL: 标尺最小值; ⑤MAXVAL: 标尺最大值; ⑥MINUNIT: 标尺最小刻度单位; ⑦MINLABUNIT: 最小标注值; ⑧MINLABNUM: 小数位数; ⑨HEIGHE: 刻度标注注释高度; ⑩WIDTH: 刻度标注注释宽度; ⑪SPACE: 刻度标注注释间隔; ⑫ANGLE: 刻度标注注释角度; ⑬IFNT: 刻度标注注释汉字字体; ⑭CHNT: 刻度标注注释西文字体; ⑮IFNX: 刻度标注注释字形; ⑯HVPL: 刻度标注注释排列方式; ⑰CLR: 刻度标注注释颜色; ⑱HEIGHT_E: 异常标注注释高度; ⑲WIDTH_E: 异常标注注释宽度; ⑳SPACE_E: 异常标注注释间隔; ㉑ANGLE_E: 异常标注注释角度; ㉒IFNT_E: 异常标注注释汉字字体; ㉓CHNT_E: 异常标注注释西文字体; ㉔IFNX_E: 异常标注注释字形; ㉕HVPL_E: 异常标注注释排列方式; ㉖CLR_E: 异常标注注释颜色; ㉗SUBNO_E: 异常子图号; ㉘SUBHEI_E: 异常子图高度; ㉙SUBWID_E: 异常子图宽度; ㉚SUBANG_E: 异常子图旋转角度; ㉛SUBPENW_E: 异常子图透明输出; ㉜SUBFCLR_E: 异常子图图层号; ㉝SUBCLR_E: 异常子图颜色;

(3) ZKHis_Group: 分组表

①GROUPID: 分组项目 ID; ②GROUPNAME: 分组项目名称; ③DB_TBL: 分组内容表名; ④FLD_ID: 分组 ID 字段; ⑤FLD_FROM: 开始字段; ⑥FLD_TO: 结束字段; ⑦GROUPFLEX: 是否拉胡子;

(4) ZKHis_HeadComp: 从属表

①HEADID: 分组表 ID; ②HEADNAME: 分组类型名称; ③HEADALIAS: 分组类型别名; ④PARENTID: 从属; ⑤TBLHEIGHT: 表高; ⑥HEIGHT: 分组名称注释高度; ⑦WIDTH: 分组名称注释宽度; ⑧SPACE: 分组名称注释间隔; ⑨ANGLE: 分组名称注释角度; ⑩IFNT: 分组名称注释汉字字体; ⑪CHNT: 分组名称注释西文字体; ⑫IFNX: 分组名称注释字形; ⑬HVPL: 分组名称注释排列方式; ⑭CLR: 分组名称注释颜色;

(5) ZKHis_Column: 柱状图栏目表

①COLID: 栏目 ID; ②COLNAME: 栏目名称; ③COLALIAS: 栏目别名; ④COLUNIT: 单位; ⑤COLRULER: 栏目标尺; ⑥HEADID: 从属; ⑦COLWID: 栏宽; ⑧HAVESEL: 栏目是否生成; ⑨HEIGHT: 栏目名称注释高; ⑩WIDTH: 栏目名称注释宽; ⑪SPACE: 栏目名称注释间隔; ⑫ANGLE: 栏目名称注释角度; ⑬IFNT: 栏目名称注释中文字体; ⑭CHNT: 栏目名称注释西文字体; ⑮IFNX: 栏目名称注释字形; ⑯HVPL: 栏目名称注释排列方式; ⑰CLR: 栏目名称注释颜色; ⑱HEIGHT_T: 内容注释高度; ⑲WIDTH_T: 内容注释宽度; ⑳SPACE_T: 内容注释间隔; ㉑ANGLE_T: 内容注释角度; ㉒IFNT_T: 内容注释中文字体; ㉓CHNT_T: 内容注释西文字体; ㉔IFNX_T: 内容注释字形; ㉕HVPL_T: 内容注释排列方式; ㉖CLR_T: 内容注释颜色; ㉗HORSNAP: 内容垂直对齐; ㉘VERSNAP: 内容水平对齐; ㉙AUTOSPACE: 计算间隔; ㉚DB_TBL: 内容表; ㉛FLD_VAL: 内容字段; ㉜FLD_HEI: 高度字段; ㉝CLASSNO: 栏目分类; ㉞GROUPNO: 栏目分组;