

全国职业院校技能大赛“水利工程制图与应用”赛项

模块 2-04 样题评分表

文件夹号：

任务	分值	大项	大项分	评分内容	小项分	小项得分	评分点	任务总分	评委
任务1	10	文字样式	2	样式名称	0.5		每样式0.25分、		
				宽度因子	0.5		每样式0.25分、		
				字体名	0.5		每样式0.25分、		
				倾斜角度	0.5		倾斜角度设置正确。		
		尺寸样式	2	样式名正确	0.3		参数设置不合理处，每处扣0.2分，直至扣满为止。		
				父样式	0.7				
				3个子样式	1				
		创建图层	1.5	7个图层	1.5		少一个规定图层扣0.24分（图层名、线型设置、线宽设置参数设置不正确处，每处扣0.08分，直至扣满为止）		
		图框	1.5	图幅尺寸	1.5		尺寸、线宽不对各扣0.5分，不考虑颜色		
				内图框尺寸和线宽					
标题栏	3	标题栏尺寸和线宽	1		尺寸每错一处扣0.2分，文字不居中、输错，每处扣0.2分。 属性字段非保存日期不得分。				
		文字高度和居中	1						
		属性字段	1						
任务2	30	图层选用	2	图层选用正确	1		图层、线宽、线型选用不合理，一处扣0.2至扣满为止		
				线宽、线型合理	1				
		原图抄绘	5	平面图	2.5		错画、漏画一处扣0.25分，直至扣满为止。		
				下游立面图	2.5				
		交线补绘	15	交线补绘完整、正确	15		1:5坡面交线错画一处扣1分、1:1坡面交线直线段错画一处扣1分、1:1坡面交线曲线线段错画一处扣2分，直至扣满为止。		
		文字注释	2	尺寸正确、文字完整	2		尺寸、文字标注、错一处0.2，直至扣满为止，直至扣满为止。		
		标高和示坡线	4	标高、示坡线和坡比完整正确	4		错画、漏画、错标一处扣0.2，直至扣满为止。		
		图名比例及其他说明	2	图名比例符合规范	1		少一个扣0.5分，直至扣满该项分值。		
				其他说明完整 整体布局美观	1				
任务3	60	图层选用	2	图层选用正确	1		图层、线宽、线型选用不合理，一处扣0.2至扣满为止。		
				线宽、线型合理	1				
		土石坝断面图抄绘	20	上游坝段	5		错画、漏画、一处扣0.5，直至扣满为止。		
				下游坝段	6				
				粘土截水槽及排水体	5				
				图案填充完整规范 (填充层)	4		图例少填、填错一处扣1分，直至扣满为止。		

		详图抄绘	15	详图A	5		错画、漏画、一处扣0.5，直至扣满为止。						
				排水体详图	8		。						
				图案填充完整规范 (填充层)	2		图例少填、填错一处扣1分，直至扣满为止。						
		文字注释	20	标高符号、折断线规范、文字注释正确	12		错标、漏标、一处扣0.65，直至扣满为止。						
				尺寸、坡度、标注完整正确	8		错标、漏标、一处扣0.35，直至扣满为止。						
		图名比例 及其他说明	3	图名比例完整规范	1		错标、漏标、一处扣0.35，直至扣满为止。						
				其它说明完整 整体布局美观	2								
		任务4	50	图层选用	2	图层选用正确	1				图层、线宽、线型选用不合理，一处扣0.2		
						线宽、线型合理	1				至扣满为止。		
				倒虹吸平面 图抄绘	10	进口段	1.5				错画、漏画、一处扣0.4，直至扣满为止。		
进口坡降段	2												
涵管段	3												
出口坡降段	2												
出口段	1.5												
A-A纵剖视 图抄绘	8			进口段	1		错画、漏画、一处扣0.4，直至扣满为止。						
				进口坡降段	1.5								
				涵管段	3								
				出口坡降段	1.5								
				出口段	1								
C-C抄绘	2			左护坡	1		错画、漏画、一处扣0.3，直至扣满为止。						
				右护坡	0.5								
				底板	0.5								
D-D抄绘	3			左翼墙	1		错画、漏画、一处扣0.3，直至扣满为止。						
				挡土墙	1								
				管道	1								
管接头大 样图抄绘	2			管接头	0.5		错画、漏画、一处扣0.3，直至扣满为止。						
				管道	1.5								
B-B管座大 样图抄绘	2			管道	1		错画、漏画、一处扣0.3，直至扣满为止。						
				管座	1								
填充图例	3			图案填充完整规范 (填充层)	3		图例少填、填错一处扣0.5分，直至扣满为止。						
文字注释	15			标高、剖切、符号规范，文字正确	10		错标、漏标、一处扣0.5，直至扣满为止。						
				尺寸、示坡线、折断线标注完整正确	5		错标、漏标、一处扣0.3，直至扣满为止。						
图名比例 及其他说明	3			图名比例完整规范	1		错标、漏标、一处扣0.25，直至扣满为止。						
				其它说明完整 整体布局美观	2								
模块二合计：													

评委签字：

2023 年全国职业院校水利工程制图与应用技能大赛-评分细则

文件夹号		得分	
------	--	----	--

水利工程建模（共计 60 分）

序号	大项	细项内容	分值	得分	小计	评分标准	阅卷 裁判 签字
1	扭面段	左翼墙	5			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（14 个控制尺寸），见 1-1 剖视图标注； 2.扭面放样点要一一对应，每错一处扣 0.4 分（2 个关键放样点），扣完为止。	
		右翼墙	5			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（14 个控制尺寸）； 2.扭面放样点要一一对应，每错一处扣 0.4 分（2 个关键放样点），扣完为止。	
		底板	2.6			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（6 个控制尺寸）； 2.空体三角形，每错一处尺寸扣 0.3 分（2 个控制尺寸）； 3.少空体三角形镜像对称，扣 0.2 分；	
		材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
2	排架段	排架（4 个）	4			1.每个排架模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+2 个定位尺寸）（400×400×1700，位置在角落）；	
		启闭机吊孔	1.5			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+2 个定位尺寸）（600×1400×600，定位于 1950，0）；	
		排架顶板	1			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+2 个定位尺寸）；（2800×2000×300，居中）	
		材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
3	闸室段	闸室边墩（前、后）	2.2			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+2 个定位尺寸）；（4000×2000×3000，居中）	
		闸门槽（空体）	1.7			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸+2 个定位尺寸）；（见图门槽处 1~5 控制尺寸）	

模块三---水利工程建模评分细则

文件夹号：

		闸室底板	1.1		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸+2 个定位尺寸）；（4000×2000×500，居中）	
		垫层	0.9		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸）；4000×2000×100	
		垫层材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
		闸室胸墙	1.7		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸+2 个定位尺寸）；见图标志 1~5	
		闸室材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
4	涵洞段	渐变段（0-200 段）	1.7		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；前后两个矩形：长×宽，加个导线	
		渐变段（200-500 段）	1.7		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；	
		涵洞	0.9		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸）；3000×1600×1600	
		渐变段（空心体）	1.2		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；1000×1000×500	
		方圆渐变段（空心体）	2.4		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；矩形：1000，圆半径：500，放样长度：3000 2.4 个放样点要一一对应，每处不对应扣 0.3 分；	
		过渡段（空心体）	0.9		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（2 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；圆半径：500，放样长度：500	
		涵洞材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
		垫层	1.5		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（5 个控制尺寸）；	
		垫层材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
5	预制涵管段	涵管	1.1		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；1000×100×7000，居中	
		涵管材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
		承台	1.4		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（4 个控制尺寸+1 个定位尺寸）；见 4-4 剖视图	
		承台材质	0.2		材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
6	挡土墙段	挡土墙	1.8		1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（6 个控制尺寸）；	

模块三---水利工程建模评分细则

文件夹号：

		挡土墙材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
7	消力池段	护坡	2.7			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（8 个控制尺寸）；见 5-5 剖视图 2.护坡没有做对称部分扣 0.3 分；	
		底板	3.3			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（11 个控制尺寸）；见第二张纵剖视图	
		排水孔	2.7			每错一孔（包括尺寸和定位错误）扣 0.3 分，共 9 孔	
		垫层	0.6			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.3 分（3 个控制尺寸）；5200×1800×150	
		垫层材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
		消力池材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
8	出口段	护坡	1.8			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.2 分（8 个控制尺寸）；见 5-5 剖视图 2.护坡没有做对称部分扣 0.2 分； 3.如果模型没有分缝，则该项 0 分；	
		底板	1.2			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.2 分（6 个控制尺寸）；	
		碎石垫层	0.6			1.模型尺寸与图纸尺寸不符每处扣 0.2 分（3 个控制尺寸）；4600×1800×150	
		垫层材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
		护坡和底板材质	0.2			材质不对扣 0.1，材质名称不对扣 0.1	
9	工程量统计表	清单表	2.6			1.表名称不对扣 0.2 分； 2.列表中 6 项类型标记缺、错一个扣 0.2 分； 3.列表中 6 项体积每个 0.2 分，（误差 5%不扣分，5%-10%扣 0.1 分，10%以上扣 0.2 分）；	
10	效果图	效果图	0.6			1.图片格式不对扣 0.2 分； 2.图片名称不对扣 0.2 分； 3.图片视角不对扣 0.2 分；	

裁判长签字：

2022 年 9 月 8 日

一次统分签字：

二次统分签字：