

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称： 沪昆铁路义乌高架站房建设工程

文件编制单位： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的，扣2分。	2			0			
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%，扣2分。	2			0			
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外)，扣2分。	2			0			
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的，每处扣1分，最高扣8分。	8			0			
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定，扣2分。	2			0			
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求，每处扣0.5分，最高扣3分。	3			0			
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确，扣0.5分。	0.5			0			
		旅客列车开行对数及开行方案不合理，扣0.5分。	0.5			0			
4	运输组织 (2.5分)	车列流组织不合理，扣0.5分。	0.5			0			
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0			
		通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确，扣1分。	1			0			
5	地质 (4分)	不良地质的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0			
		特殊岩土的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0			
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0			
		勘探资料不满足规范要求，扣1分。	1			0			

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
6	线路、站场、轨道 (4分)	线路平面纵断面设计不合理,扣1分。	1			0			
		车站设计方案不合理,设计参数选择不正确,扣1分。	1			0			
		车站线间距或限界不满足要求,扣1分。	1			0			
		工务维修工艺设计不合理,扣1分。	1			0			
7	路基 (3.5分)	路基填料来源、性质不落实,土石方调配不合理(运距、土石种类),每处扣0.5分,最高扣2分。	2			0			
		路基防护支挡及地基处理措施不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		排水、绿化设计措施不合理,扣0.5分。	0.5			0			
8	桥涵 (4分)	桥梁孔跨布置(受通航、防洪及立交控制的除外),基础类型设计不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		重难点桥梁方案比较不充分,推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		耐久性设计(如防腐、防水、排水、防护等)不合理不全面,扣1分。	1			0			
		大临工程(如栈桥、基坑防护等)考虑不周、类型选择不合理,扣1分。	1			0			
9	隧道 (4.5分)	衬砌支护类型不准确,支护参数不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		隧道结构耐久性设计不准确,扣0.5分。	0.5			0			
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		防排水设计不合理,建筑材料选择不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		隧道辅助坑道设置位置不合理,每处扣0.1分,最高扣1分。	1			0			

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理,扣0.5分。	0.5			0			
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理,设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0			
		接触网电分相位置及分相设计不合理,扣0.5分。	0.5			0			
		电力供电原则、线路、电力远动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	12-9
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确,扣0.5分。	0.5			0		赵军武	12-8
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		赵军武	12-8
		信号,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		束维京	12.9
		信息,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		夏天妍	12-8
		灾害监测,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		束维京	12.9
12	房建、暖通、给排水 (2分)	站房规模、房屋类型选用不合理,每处扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		郑云杰	12-8
		采暖(空调)方式、冷(热)源选用不合理,扣0.5分。	0.5			0		于世平	12-8

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		给排水系统布置和消防设计不合理，旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		薛正	12-10
		房屋建筑方案未体现经营开发要求的，预留工程不合理的，每处扣0.1分，最高扣0.5分	0.5			0			
13	机务车辆(2分)	机务设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0			
		车辆、动车组设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0			
14	环保(2分)	环境影响减缓措施不到位、不合理，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		薛正	12-10
15	征地拆迁(2分)	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过5%的，扣2分。	2			0			
16	施工组织及概算(6分)	概算编制依据、定额、单价采用不准确，扣1分。	1			0		温馨	12-31
		概算不完整或者错误，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		温馨	12-31
		施工组织方案不合理，扣1分。	1			0		温馨	12-31
		大临工程设计方案不合理，扣1分。	1			0		温馨	12-31
		既有线施工过渡、防护方案不合理，扣1分。	1			0		温馨	12-31
17	工作进度(1分)	未按规定时间完成研究工作的，扣0.5分；补充研究工作未在规定时间内完成的，扣0.5分。	1			0		温馨	12-31
总得分		100	60			0			

项目总体: 郑云杰

技管部复核: 李三

项目主管主任: 李三

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称： 青藏线西宁至格尔木段提质工程

文件编制单位： 中铁第一勘察设计院集团有限公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的，扣2分。	2			0		李玉生	12-1
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%，扣2分。	2			0		李玉生	12-1
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外)，扣2分。	2			0		李玉生	12-1
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的，每处扣1分，最高扣8分。	8			0.5	未执行会议纪要相关要求	李玉生	12-1
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定，扣2分。	2	1	初步设计文件深度不足	0		李玉生	12-1
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求，每处扣0.5分，最高扣3分。	3			0		李玉生	12-1
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确，扣0.5分。	0.5			0		朱子虎	12-2
		旅客列车开行对数及开行方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		朱子虎	12-22
4	运输组织 (2.5分)	车列流组织不合理，扣0.5分。	0.5			0		李建新	12-3
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		李建新	12-3
		通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确，扣1分。	1	0.1	西宁客站对开动车组列车是否满足运营需求没有进一步说明，对股道占用、咽喉能力占用及动车组列车、普速客车接发交叉干扰没有相关分析和建议	0		李建新	12-3

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
5	地质 (4分)	不良地质的评价及工程措施意见不合理,扣1分。	1			0		李光伟	12-3
		特殊岩土的评价及工程措施意见不合理,扣1分。	1			0		李光伟	12-3
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1	0.2	路基换填地段未进行地质勘测。	0		李光伟	12-3
		勘探资料不满足规范要求,扣1分。	1			0		李光伟	12-3
6	线路、站场、轨道 (4分)	线路平面纵断面设计不合理,扣1分。	1			0		李玉生	12-1
		车站设计方案不合理,设计参数选择不正确,扣1分。	1	0.3	德令哈站动车进路更换道岔设计与现场不一致	0		李玉生	12-1
		车站线间距或限界不满足要求,扣1分。	1			0		李玉生	12-1
		工务维修工艺设计不合理,扣1分。	1			0		邢存友	12-1
7	路基 (3.5分)	路基填料来源、性质不落实,土石方调配不合理(运距、土石种类),每处扣0.5分,最高扣2分。	2			0		包黎明	12-02
		路基防护支挡及地基处理措施不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		包黎明	12-02
		排水、绿化设计措施不合理,扣0.5分。	0.5			0		包黎明	12-02
8	桥涵 (4分)	桥梁孔跨布置(受通航、防洪及立交控制的除外),基础类型设计不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		孙宗磊	12-7
		重难点桥梁方案比较不充分,推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1	0.4	K810+825、K686+807两座桥在多线间,施工方案不合理	0		孙宗磊	12-7
		耐久性设计(如防腐、防水、排水、防护等)不合理不全面,扣1分。	1			0		孙宗磊	12-7
		大临工程(如栈桥、基坑防护等)考虑不周、类型选择不合理,扣1分。	1	0.5	两处立交桥未签订框架协议,也未咨询当地主管部门意见	0		孙宗磊	12-7

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
9	隧道 (4.5分)	衬砌支护类型不准确, 支护参数不合理, 每处扣0.2分, 最高扣1分。	1				无		
		隧道结构耐久性设计不准确, 扣0.5分。	0.5						
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应, 每处扣0.2分, 最高扣1分。	1						
		防排水设计不合理, 建筑材料选择不合理, 每处扣0.2分, 最高扣1分。	1						
		隧道辅助坑道设置位置不合理, 每处扣0.1分, 最高扣1分。	1						
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理, 扣0.5分。	0.5			0		霍中原	12-2
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理, 设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的, 每处扣0.2分, 最高扣1分。	1			0		霍中原	12-2
		接触网电分相位置及分相设计不合理, 扣0.5分。	0.5	0.5	电分相涉及与《铁路技术管理规程》地199条不符。	0		霍中原	12-2
		电力供电原则、线路、电力远动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		霍中原	12-2
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确, 扣0.5分。	0.5						
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信, 与可研批复有较大差距; 工程数量、概算与推荐方案相比出入较大; 系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分, 最高扣1分。	1			0		谢宏	12-2
		信号, 与可研批复有较大差距; 工程数量、概算与推荐方案相比出入较大; 系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分, 最高扣1分。	1			0.1		束维京	12.7

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		信息，与可研批复有较大差距；工程数量、概算与推荐方案相比出入较大；系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分，最高扣1分。	1			0		叶年发	12.2
		灾害监测，与可研批复有较大差距；工程数量、概算与推荐方案相比出入较大；系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分，最高扣0.5分。	0.5			0		束维京	12.7
12	房建、暖通、给排水（2分）	站房规模、房屋类型选用不合理，每处扣0.1分，最高扣0.5分。	0.5			0		张涛	12-2
		采暖（空调）方式、冷（热）源选用不合理，扣0.5分。	0.5			0		于世平	12-28
		给排水系统布置和消防设计不合理，旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		辛思远	12.3
		房屋建筑方案未体现经营开发要求的，预留工程不合理的，每处扣0.1分，最高扣0.5分	0.5			0		张涛	12-2
13	机务车辆（2分）	机务设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		李豫	12.3
		车辆、动车组设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		张正舟	12.6
14	环保（2分）	环境影响减缓措施不到位、不合理，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		辛思远	12.3
15	征地拆迁（2分）	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过5%的，扣2分。	2			0		姚久青	12-13
16	施工组织及概算（6分）	概算编制依据、定额、单价采用不准确，扣1分。	1			0		姚久青	12-13
		概算不完整或者错误，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		姚久青	12-13

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		施工组织方案不合理，扣1分。	1	0.1	施工组织方案中对运输的影响程度没有深入说明，只是说明了施工对运输造成影响，但没有说明具体施工项目对运输影响的相应程度，整体施工方案较为笼统。	0		姚久青	12-13
		大临工程设计方案不合理，扣1分。	1	0.3	路基冻害处理段施工便道考虑不全。	0		姚久青	12-13
		既有线施工过渡、防护方案不合理，扣1分。	1			0		姚久青	12-13
17	工作进度(1分)	未按规定时间完成研究工作的，扣0.5分；补充研究工作未在规定时间内完成的，扣0.5分。	1	0.5	未按时完成复测工作。	0		李玉生	12-8
总得分		99.5	60	3.9		0.5			

项目总体： 李玉龙

技管部复核： 张帆

项目主管主任： 李毅山

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称：新建合肥派河港铁路物流基地工程

文件编制单位：中铁上海设计院集团有限公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的，扣2分。	2			0		王春雷	2022.2.14
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%，扣2分。	2			0		王春雷	2022.2.14
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外)，扣2分。	2			0		汪国权	2022.2.27
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的，每处扣1分，最高扣8分。	8			0		王春雷	2022.2.14
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定，扣2分。	2			0		王春雷	2022.2.14
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求，每处扣0.5分，最高扣3分。	3			0		王春雷	2022.2.14
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确，扣0.5分。	0.5			0		张翠云	2022.2.18
		旅客列车开行对数及开行方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		张翠云	2022.2.18
4	运输组织 (2.5分)	车列流组织不合理，扣0.5分。	0.5			0		耿敬春	2022.2.18
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		耿敬春	2022.2.18
		通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确，扣1分。	1			0		耿敬春	2022.2.18
5	地质 (4分)	不良地质的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0		李传宝	2022.2.21
		特殊岩土的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0.5	软土、填土等特殊岩土工程评价不太合理	李传宝	2022.2.21
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		李传宝	2022.2.21
		勘探资料不满足规范要求，扣1分。	1			0		李传宝	2022.2.21

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
6	线路、站场、轨道 (4分)	线路平面纵断面设计不合理,扣1分。	1			0		朱涛	2022.2.16
		车站设计方案不合理,设计参数选择不正确,扣1分。	1			0		王春雷	2022.2.14
		车站线间距或限界不满足要求,扣1分。	1			0		王春雷	2022.2.14
		工务维修工艺设计不合理,扣1分。	1			0		朱涛	2022.2.16
7	路基 (3.5分)	路基填料来源、性质不落实,土石方调配不合理(运距、土石种类),每处扣0.5分,最高扣2分。	2			0		包黎明	2022.2.21
		路基防护支挡及地基处理措施不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		包黎明	2022.2.21
		排水、绿化设计措施不合理,扣0.5分。	0.5			0		包黎明	2022.2.21
8	桥涵 (4分)	桥梁孔跨布置(受通航、防洪及立交控制的除外),基础类型设计不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		张红旭	2022.2.21
		重难点桥梁方案比较不充分,推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		张红旭	2022.2.21
		耐久性设计(如防腐、防水、排水、防护等)不合理不全面,扣1分。	1			0		张红旭	2022.2.21
		大临工程(如栈桥、基坑防护等)考虑不周、类型选择不合理,扣1分。	1			0		张红旭	2022.2.21
9	隧道 (4.5分)	衬砌支护类型不准确,支护参数不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0	无隧道工程	王春雷	2022.2.14
		隧道结构耐久性设计不准确,扣0.5分。	0.5			0		王春雷	2022.2.14
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		王春雷	2022.2.14
		排水设计不合理,建筑材料选择不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		王春雷	2022.2.14
		隧道辅助坑道设置位置不合理,每处扣0.1分,最高扣1分。	1			0		王春雷	2022.2.14

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理,扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	2022.2.16
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理,设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		刘孟恺	2022.2.16
		接触网电分相位置及分相设计不合理,扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	2022.2.16
		电力供电原则、线路、电力运动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	2022.2.16
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确,扣0.5分。	0.5			0		赵军武	2022.2.18
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		赵军武	2022.2.18
		信号,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		束维京	2022.2.22
		信息,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		付鹏	2022.2.21
		灾害监测,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		束维京	2022.2.22
12	房建、暖通、给排水 (2分)	站房规模、房屋类型选用不合理,每处扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		张鸿	2022.2.25
		采暖(空调)方式、冷(热)源选用不合理,扣0.5分。	0.5			0		张鸿	2022.2.25

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		给排水系统布置和消防设计不合理，旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		薛正	2022.2.21
		房屋建筑方案未体现经营开发要求的，预留工程不合理的，每处扣0.1分，最高扣0.5分	0.5			0		张鸿	2022.2.25
13	机务车辆 (2分)	机务设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		欧阳鹏	2022.2.21
		车辆、动车组设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		欧阳鹏	2022.2.21
14	环保 (2分)	环境影响减缓措施不到位、不合理，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		薛正	2022.2.21
15	征地拆迁 (2分)	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过5%的，扣2分。	2			0		汪国权	2022.2.27
16	施工组织 及概算 (6分)	概算编制依据、定额、单价采用不准确，扣1分。	1			0		汪国权	2022.2.27
		概算不完整或者错误，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		汪国权	2022.2.27
		施工组织方案不合理，扣1分。	1			0		汪国权	2022.2.27
		大临工程设计方案不合理，扣1分。	1			0		汪国权	2022.2.27
		既有线施工过渡、防护方案不合理，扣1分。	1			0		汪国权	2022.2.27
17	工作进度 (1分)	未按规定时间完成研究工作的，扣0.5分；补充研究工作未在规定时间内完成的，扣0.5分。	1			0		王春雷	2022.2.28
总得分		99.5	60	0		0.5		王春雷	2022.3.1

项目总体: 王春雷

技管部复核: 李红

项目主管主任: 俞祖培

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称： 重庆至万州高速铁路

文件编制单位： 中铁二院工程集团有限责任公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的,扣2分。	2			0		杜绍军	9-21
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%,扣2分。	2			0		李建强	9-21
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外),扣2分。	2						
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的,每处扣1分,最高扣8分。	8			0		杜绍军	9-21
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定,扣2分。	2			0		杜绍军	9-21
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求,每处扣0.5分,最高扣3分。	3						
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确,扣0.5分。	0.5			0		闻克宇	10-20
		旅客列车开行对数及开行方案不合理,扣0.5分。	0.5			0		闻克宇	10-20
4	运输组织 (2.5分)	车列流组织不合理,扣0.5分。	0.5			0		李建新	10-11
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		李建新	10-11
		通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确,扣1分。	1			0		李建新	10-11
5	地质 (4分)	不良地质评价及工程措施意见不合理,扣1分。	1			0		李传宝	10-8
		特殊岩土评价及工程措施意见不合理,扣1分。	1			0		李传宝	10-8
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理,每	1			0		李传宝	10-8

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		处扣0.2分，最高扣1分。							
		勘探资料不满足规范要求，扣1分。	1			0		李传宝	10-8
6	线路、站场、轨道 (4分)	线路平面纵断面设计不合理，扣1分。	1			0.2	平纵断面多次调整	李建强	9-21
		车站设计方案不合理，设计参数选择不正确，扣1分。	1			0		杜绍军	9-21
		车站线间距或限界不满足要求，扣1分。	1			0		杜绍军	9-21
		工务维修工艺设计不合理，扣1分。	1			0		李建强	9-21
7	路基 (3.5分)	路基填料来源、性质不落实，土石方调配不合理(运距、土石种类)，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		余雷	9-28
		路基防护支挡及地基处理措施不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		余雷	9-28
		排水、绿化设计措施不合理，扣0.5分。	0.5			0		余雷	9-28
8	桥涵 (4分)	桥梁孔跨布置(受通航、防洪及立交控制的除外)，基础类型设计不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		陈良江	10-8
		重难点桥梁方案比较不充分，推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		陈良江	10-8
		耐久性设计(如防腐、防水、排水、防护等)不合理不全面，扣1分。	1			0		陈良江	10-8
		大临工程(如栈桥、基坑防护等)考虑不周、类型选择不合理，扣1分。	1			0		陈良江	10-8
9	隧道 (4.5分)	衬砌支护类型不准确，支护参数不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		唐国荣	9.22
		隧道结构耐久性设计不准确，扣0.5分。	0.5			0		唐国荣	9.22
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		唐国荣	9.22
		防排水设计不合理，建筑材料选择不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		唐国荣	9.22

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		隧道辅助坑道设置位置不合理,每处扣0.1分,最高扣1分。	1			0		唐国荣	9.22
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理,扣0.5分。	0.5	0.1		0		肖志强	9.22
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理,设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		肖志强	9.22
		接触网电分相位置及分相设计不合理,扣0.5分。	0.5			0		肖志强	9.22
		电力供电原则、线路、电力远动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		肖志强	9.22
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确,扣0.5分。	0.5			0		张钦军	9-22
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		张钦军	9-22
		信号,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		王强	9-22
		信息,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		夏天妍	9-22
		灾害监测,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		王强	9-22

序号	评价内容	评价标准	最高扣 分	建设单 位扣 分	建设单 位扣 分原因	鉴定中 心扣 分	鉴定中心 扣分原因	专家 签名	日期
12	房建、暖通、给排水(2分)	站房规模、房屋类型选用不合理, 每处扣 0.1 分, 最高扣 0.5 分。	0.5	0.2	未结合渝宜高铁等统筹考虑涪陵北站房规模	0		郭明	9/23
		采暖(空调)方式、冷(热)源选用不合理, 扣 0.5 分。	0.5			0		郭明	9/23
		给排水系统布置和消防设计不合理, 旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理, 扣 0.5 分。	0.5			0		薛正	9-30
		房屋建筑方案未体现经营开发要求, 预留工程不合理的, 每处扣 0.1 分, 最高扣 0.5 分	0.5	0.2				郭明	9/23
13	机务车辆(2分)	机务设备工艺设计不合理, 扣 1 分。	1			0		欧阳鹏	9-22
		车辆、动车组设备工艺设计不合理, 扣 1 分。	1			0		欧阳鹏	9-22
14	环保(2分)	环境影响减缓措施不到位、不合理, 每处扣 0.5 分, 最高扣 2 分。	2			0		薛正	9-30
15	征地拆迁(2分)	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过 5% 的, 扣 2 分。	2			0		王阳	12-20
16	施工组织及概算(6分)	概算编制依据、定额、单价采用不准确, 扣 1 分。	1			0		王阳	12-20
		概算不完整或者错误, 每处扣 0.5 分, 最高扣 2 分。	2			0		王阳	12-20
		施工组织方案不合理, 扣 1 分。	1			0		王阳	12-20
		大临工程设计方案不合理, 扣 1 分。	1			0		王阳	12-20
		既有线施工过渡、防护方案不合理, 扣 1 分。	1			0		王阳	12-20
17	工作进度(1分)	未按规定时间完成研究工作, 扣 0.5 分; 补充研究工作未在规定时间内完成, 扣 0.5 分。	1					杜绍军	9-21
总得分		99.8	60	0.5		0.2			

项目总体:

杜绍军

技管部复核:

李正

项目主管主任:

李斌

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称： 新建铁路京港高铁九江至南昌段

文件编制单位： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的，扣2分。	2			0		王新	11-3
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%，扣2分。	2			0		王新	11-3
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外)，扣2分。	2			0		王新	11-3
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的，每处扣1分，最高扣8分。	8			0		王新	11-3
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定，扣2分。	2			0		王新	11-3
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求，每处扣0.5分，最高扣3分。	3			0		王新	11-3
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确，扣0.5分。	0.5			0		雷莲萍	11-5
		旅客列车开行对数及开行方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		雷莲萍	11-5
4	运输组织 (2.5分)	车列流组织不合理，扣0.5分。	0.5			0		李建新	11.12
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		李建新	11.12
		通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确，扣1分。	1			0		李建新	11.12
5	地质 (4分)	不良地质的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0		许胜	11-9
		特殊岩土的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1			0		许胜	11-9
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1			0		许胜	11-9
		勘探资料不满足规范要求，扣1分。	1			0		许胜	11-9

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		勘探资料不满足规范要求, 扣 1 分。	1			0		许胜	11-9
6	线路、站场、轨道 (4 分)	线路平面纵断面设计不合理, 扣 1 分。	1			0		肖红波	11.5
		车站设计方案不合理, 设计参数选择不正确, 扣 1 分。	1			0.2	机场站北段设计方案不合理。	王新	11-3
		车站线间距或限界不满足要求, 扣 1 分。	1			0		王新	11-3
		工务维修工艺设计不合理, 扣 1 分。	1			0		肖红波	11.5
7	路基 (3.5 分)	路基填料来源、性质不落实, 土石方调配不合理 (运距、土石种类), 每处扣 0.5 分, 最高扣 2 分。	2			0		余雷	11.12
		路基防护支挡及地基处理措施不合理, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		余雷	11.12
		排水、绿化设计措施不合理, 扣 0.5 分。	0.5			0		余雷	11.12
8	桥涵 (4 分)	桥梁孔跨布置 (受通航、防洪及立交控制的除外), 基础类型设计不合理, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		赵会东	11.12
		重难点桥梁方案比较不充分, 推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		赵会东	11.12
		耐久性设计 (如防腐、防水、排水、防护等) 不合理不全面, 扣 1 分。	1			0		赵会东	11.12
		大临工程 (如栈桥、基坑防护等) 考虑不周、类型选择不合理, 扣 1 分。	1			0		赵会东	11.12
9	隧道 (4.5 分)	衬砌支护类型不准确, 支护参数不合理, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		唐国荣	11.12
		隧道结构耐久性设计不准确, 扣 0.5 分。	0.5			0		唐国荣	11.12
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		唐国荣	11.12
		防排水设计不合理, 建筑材料选择不合理, 每处扣 0.2 分, 最高扣 1 分。	1			0		唐国荣	11.12
		隧道辅助坑道设置位置不合理, 每处扣 0.1 分,	1			0		唐国荣	11.12

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		最高扣1分。							
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理,扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	11-16
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理,设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的,每处扣0.2分,最高扣1分。	1			0		刘孟恺	11-16
		接触网电分相位置及分相设计不合理,扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	11-16
		电力供电原则、线路、电力远动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	11-16
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确,扣0.5分。	0.5			0		赵军武	11-5
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		赵军武	11-5
		信号,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		王强	11-4
		信息,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		叶年发	11-4
		灾害监测,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		王强	11-4
12	房建、暖通、给排水 (2分)	站房规模、房屋类型选用不合理,每处扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5	0.1	共青城东站最高聚集人数定600人不合理。	0		张涛	11-5

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		给排水系统布置和消防设计不合理，旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理，扣0.5分。	0.5			0		薛正	11-23
		房屋建筑方案未体现经营开发要求的，预留工程不合理的，每处扣0.1分，最高扣0.5分	0.5			0		张涛	11-5
13	机务车辆 (2分)	机务设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		李豫	11-5
		车辆、动车组设备工艺设计不合理，扣1分。	1			0		李豫	11-5
14	环保 (2分)	环境影响减缓措施不到位、不合理，每处扣0.5分，最高扣2分。	2			0		薛正	11-23
15	征地拆迁 (2分)	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过5%的，扣2分。	2						
16	施工组织 及概算 (6分)	概算编制依据、定额、单价采用不准确，扣1分。	1						
		概算不完整或者错误，每处扣0.5分，最高扣2分。	2						
		施工组织方案不合理，扣1分。	1						
		大临工程设计方案不合理，扣1分。	1						
		既有线施工过渡、防护方案不合理，扣1分。	1						
17	工作进度 (1分)	未按规定时间完成研究工作的，扣0.5分；补充研究工作未在规定时间内完成的，扣0.5分。	1			0		王新	12-3
总得分		99.8	60	0.1		0.2			

项目总体： 王新

技管部复核： 李豫

项目主管主任： 王新

铁路基本建设项目初步设计文件质量评价表

项目名称：青藏铁路格尔木至拉萨段道岔更换和信号系统改造工程

文件编制单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
1	可研执行情况 (14分)	工程范围较可研批复有较大变化的，扣2分。	2			0		李玉生	3-30
		线路走向方案较可研批复方案变化里程累计超出20%，扣2分。	2			0		李玉生	3-30
		静态投资较可研批复增减超出5%的(规模、标准、方案及政策发生重大变化的除外)，扣2分。	2			0		李玉生	3-30
		未执行可研阶段各专业设计原则和设计方案的，每处扣1分，最高扣8分。	8			0		李玉生	3-30
2	总体要求 (5分)	文件组成内容、深度不符合设计文件编制规定，扣2分。	2			0		李玉生	3-30
		违反环评、水保、地灾危险性、压矿、地震安全性、防洪评价、通航论证等批复要求，每处扣0.5分，最高扣3分。	3			0		李玉生	3-30
3	经济与运量 (1分)	主要车站旅客发送量、货物发送量及最高聚集人数不准确，扣0.5分。	0.5						
		旅客列车开行对数及开行方案不合理，扣0.5分。	0.5						
4	运输组织 (2.5分)	车流流组织不合理，扣0.5分。	0.5						
		主要车站分工原则及列车到发量计算不正确，每处扣0.2分，最高扣1分。	1						
5	地质 (4分)	通过能力及输送能力的计算方法、采用参数及计算结果不正确，扣1分。	1						
		不良地质的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1						
		特殊岩土的评价及工程措施意见不合理，扣1分。	1						
		重要路基、桥梁、隧道等重大工程及天然材料的地质条件和评价及工程措施意见不合理，每处扣0.2分，最高扣1分。	1						
		勘探资料不满足规范要求，扣1分。	1						

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
6	线路、站场、轨道 (4分)	线路平面纵断面设计不合理,扣1分。	1			0		李玉生	3-30
		车站设计方案不合理,设计参数选择不正确,扣1分。	1			0		李玉生	3-30
		车站线间距或限界不满足要求,扣1分。	1			0		李玉生	3-30
		工务维修工艺设计不合理,扣1分。	1	0.1	道岔更换未考虑道床清筛和补充道砟	0		李玉生	3-30
7	路基 (3.5分)	路基填料来源、性质不落实,土石方调配不合理(运距、土石种类),每处扣0.5分,最高扣2分。	2						
		路基防护支挡及地基处理措施不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		排水、绿化设计措施不合理,扣0.5分。	0.5						
8	桥涵 (4分)	桥梁孔跨布置(受通航、防洪及立交控制的除外),基础类型设计不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		重难点桥梁方案比较不充分,推荐的结构形式、尺寸及选择的施工方法不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		耐久性设计(如防腐、防水、排水、防护等)不合理不全面,扣1分。	1						
		大临工程(如栈桥、基坑防护等)考虑不周、类型选择不合理,扣1分。	1						
9	隧道 (4.5分)	衬砌支护类型不准确,支护参数不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		隧道结构耐久性设计不准确,扣0.5分。	0.5						
		工程措施与地质勘察的地质条件不对应,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		防排水设计不合理,建筑材料选择不合理,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		隧道辅助坑道设置位置不合理,每处扣0.1分,	1						

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		最高扣1分。							
10	电气化 (3分)	供电方案比选及所址分布、电力调度所设置、设备选型不合理,扣0.5分。	0.5						
		接触网主要技术参数(结构高度、跨距长度、锚段长度、绝缘距离)选择不合理,设备及器材选型不符合当地气象条件和污秽要求的,每处扣0.2分,最高扣1分。	1						
		接触网电分相位置及分相设计不合理,扣0.5分。	0.5						
		电力供电原则、线路、电力远动系统设置、设备选型不合理。扣0.5分。	0.5			0		刘孟恺	4-6
		路外(内)易燃、易爆品库及油、气管道的电磁干扰防护措施不完善、工程数量不准确,扣0.5分。	0.5			0		赵军武	4-1
11	通信、信号、信息 (3.5分)	通信,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		赵军武	4-1
		信号,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		束维京	3-31
		信息,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣1分。	1			0		叶年发	3.31
		灾害监测,与可研批复有较大差距;工程数量、概算与推荐方案相比出入较大;系统间、专业间接口设计存在较大差错漏碰。每涉一个系统扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		束维京	3-31
12	房建、暖通、给排水 (2分)	站房规模、房屋类型选用不合理,每处扣0.1分,最高扣0.5分。	0.5			0		张涛	3-31
		采暖(空调)方式、冷(热)源选用不合理,扣	0.5			0		张涛	3-31

序号	评价内容	评价标准	最高扣分	建设单位扣分	建设单位扣分原因	鉴定中心扣分	鉴定中心扣分原因	专家签名	日期
		0.5分。							
		给排水系统布置和消防设计不合理，旅客列车吸污站设置、污水处理和排除方案不合理，扣0.5分。	0.5						
		房屋建筑方案未体现经营开发要求的，预留工程不合理的，每处扣0.1分，最高扣0.5分	0.5			0		张涛	3-31
13	机务车辆 (2分)	机务设备工艺设计不合理，扣1分。	1						
		车辆、动车组设备工艺设计不合理，扣1分。	1						
14	环保 (2分)	环境影响减缓措施不到位、不合理，每处扣0.5分，最高扣2分。	2	0					
15	征地拆迁 (2分)	征地拆迁费用较上阶段费用增减幅度超过5%的，扣2分。	2	0		0		刘得用	4-8
16	施工组织 及概算 (6分)	概算编制依据、定额、单价采用不准确，扣1分。	1	0		0		刘得用	4-8
		概算不完整或者错误，每处扣0.5分，最高扣2分。	2	0		0		刘得用	4-8
		施工组织方案不合理，扣1分。	1	0		0		刘得用	4-8
		大临工程设计方案不合理，扣1分。	1	0		0		刘得用	4-8
		既有线施工过渡、防护方案不合理，扣1分。	1	0		0		刘得用	4-8
17	工作进度 (1分)	未按规定时间完成研究工作的，扣0.5分；补充研究工作未在规定时间内完成的，扣0.5分。	1			0.5	未按时上报初设文件	李玉生	3-30
总得分		99.5	60	0.1		0.5			

项目总体： 李立

技管部复核： 张明

项目主管主任： 李巍