

甘肃炳灵寺文物保护研究所文化遗产地炳灵寺石窟保护 项目竣工环境保护验收检查组意见

2018年6月2日,甘肃炳灵寺文物保护研究所在炳灵寺石窟主持召开了“甘肃炳灵寺文物保护研究所文化遗产地炳灵寺石窟保护项目”竣工环境保护验收会议,参加会议的有永靖县环境保护局、环评单位-甘肃省环境科学设计研究院、设计单位-中铁西北科学研究院、施工单位-甘肃地质工程有限公司、甘肃昊廷古建工程有限公司、验收报告编制单位-甘肃晟林环保科技有限公司的代表共计14人(名单附后)。

会前与会代表认真查看了“甘肃炳灵寺文物保护研究所文化遗产地炳灵寺石窟保护项目”现场,会议期间听取了建设单位对本项目环境保护“三同时”制度执行情况的介绍,以及甘肃晟林环保科技有限公司对验收调查报告的介绍,经与会验收组的认真讨论、评议,形成如下验收组验收意见:

一、工程基本情况

- (1)项目名称:文化遗产地炳灵寺石窟保护项目
- (2)建设地点:甘肃省临夏回族自治州炳灵寺石窟文物保护区

(3)建设单位：甘肃炳灵寺文物保护研究所

(4)建设性质：新建

表 1 实际建设内容与环评报告中工程建设内容对照表

项目	环评阶段	实际建设阶段	变更情况	
总投资	1786.81 万元	1797.51 万元	变化	
建设内容	窟区危岩体加固工程	在炳灵寺姊妹峰上存在两块危岩体。1#危岩体位于石窟西侧斜上方，高程为 1790m~1805m，高 15.0m，宽 60.0m，厚 1.5-4m，呈板状；2#危岩体位于姊妹峰南侧，高程 1780m~1815m，危岩体高 35.0m，宽 20m，厚 2-5m，危岩体上部与姊妹峰相脱离约 10m，有一贯穿裂隙在危岩体与姊妹峰之间发育。均采用预应力锚索及砂浆锚杆加固。在过程中，清理危石约 50m ² 。	与环评中一致，1#危岩体位于石窟西侧斜上方，高程为 1790m~1805m，高 15.0m，宽 60.0m，厚 1.5-4m，呈板状；2#危岩体位于姊妹峰南侧，高程 1780m~1815m，危岩体高 35.0m，宽 20m，厚 2-5m，均采用预应力锚索及砂浆锚杆加固。并在加固过程中清理危石约 50m ² 。	无变化
	渗水治理工程	在 172 号窟渗水点正下方 0.5m 处（高程约 1776.5m）沿三个方向分别按不同仰角（以便最大范围地拦截地下水，增强排水效果）各钻一仰斜排水孔，孔径 110mm，孔深 20m，三孔水平方向夹角 20°，仰角 6°~12°。	与环评中一致，在 172 号窟渗水点正下方 0.5m 处各钻一仰斜排水孔，孔径 110mm，孔深 20m，三孔水平方向夹角 20°，仰角 6°~12°。	无变化
	栈道、龕门更换工程	更换栈道长度约 500m，栈道跳梁采用钢筋混凝土结构，其他部分使用木材结构制作。更换现存所有龕门，龕门采用石材制作。共需制作龕门窗罩 177.1m ² ，龕口门罩 83.2 m ² ，圈门式 7.7 m ² 。	更换 500m 的栈道，更换现存所有龕门，龕门采用石材制作。共制作龕门窗罩 177.1m ² ，龕口门罩 83.2 m ² ，圈门式 7.7 m ² 。	无变化
	不协调建筑物拆除	拆除与石窟区环境不相协调的破旧宿舍 10 间，约 280m ² 。	拆除与石窟区环境不相协调的破旧宿舍 10 间，约 280m ² 。	无变化
	道路两侧绿化	对进入石窟的 850m 道路两侧及停车场周围进行绿化处理。绿化植物采用与周围植物相协调的松树等，绿化面积为 3440m ² 。	对进入石窟的 850m 道路两侧及停车场周围进行绿化处理，绿化面积为 3440m ² 。	无变化
	河道清淤	每年清理窟区内河道的泥沙约 8500 m ³ ，5 年清理淤积泥沙	每年清理窟区内河道的泥沙约 8000 m ³ ，5 年清理淤积泥沙	有变化

研究所文化遗产地炳灵寺石窟保护项目”通过竣工环境保护验收。同时对验收报告编制单位和项目建设单位提出以下意见：

(一) 对验收报告的修改意见

- 1、完善验收监测报告编制依据，核实验收调查范围及执行标准，完善环境敏感点调查；
- 2、完善工程变更内容调查及合理性分析；完善项目临建工程生态恢复措施调查。
- 3、核实污水监测结果；核实项目环保投资变化情况调查，完善图件及影像资料。

(二) 对建设单位的意见

- 1、落实项目环境风险防控措施。
- 2、完善环境管理制度，落实环境监控计划。

验收组：

王磊 晋中 陈清 丁超
丁万峰 张勇 刘子川 姜敬奎
2018年6月2日 把镜媛