

成都西岭雪山旅游开发有限责任公司 西岭雪山景区基础设施改造工程 竣工环境保护验收意见

2022年6月23日，成都西岭雪山旅游开发有限责任公司根据《成都西岭雪山旅游开发有限责任公司西岭雪山景区基础设施改造工程竣工环境保护验收调查表》，并对照《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评【2017】4号）和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007），严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响备案报告和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

“西岭雪山景区基础设施改造工程”（以下简称“本项目”）位于西岭雪山景区内景区一平台、二平台和三平台的风景游赏用地范围内，共包括11个子项目，分别为（1）西岭雪山景区灾后改造工程，（2）西岭雪山滑雪场映雪湖及周边景观改造工程，（3）西岭雪山景区日月坪游步道及配套设施改造工程，（4）西岭雪山景区廊桥广场总平、步行道节点项目，（5）西岭雪山景区悠波球总平和洗衣房、道路、生产库房总平项目，（6）西岭雪山景区映雪广场-滑雪大厅-东八角楼连接线总平项目，（7）西岭雪山景区第二水源建设项目，（8）西岭雪山景区履带滑车总平项目，（9）西岭雪山游客服务及配套设施工程，（10）西岭雪山景区数字化信息系统一期建设项目，（11）西岭雪山双鸳公路打索场段支线道路建设项目（一期工程）。

2、建设过程及环保审批情况

本项目于2015年1月1日建成投入营运。

2016年7月，四川省环科源科技有限公司编制完成了《成都西岭雪山旅游开发有限责任公司西岭雪山景区基础设施改造工程环境影响备案报告》。

2016年12月26日，原大邑县环境保护局下达了《西岭雪山景区基础设施改造工程项目备案通知》（大环违建备【2016】191号）。

3、投资情况

本项目实际总投资46475.75万元，环保投资为2788.5万元，占总投资的比例6.0%。

4、验收调查范围

西岭雪山景区基础设施改造工程占地范围及其周边200m范围，主要包含11个子

项目及其环保设施等。

二、工程变动情况

根据现场调查情况，本项目实际建设情况与环境影响备案报告核定建设内容基本一致。本项目不涉及重大变动。

三、项目环保设施及措施落实情况

1、废水治理措施

本项目施工期早已结束。根据业主介绍，施工期施工人员产生的生活污水经设置的旱厕收集后用于林地和农田浇灌；施工机械和设备冲洗等施工废水经收集进入沉淀池处理后用于场地降尘，不外排。

本项目营运期工作人员和游客产生的生活污水依托景区内已建污水处理设施（景区一平台设置1座100m³/d的污水处理站，景区二平台设置1座750m³/d的污水处理站，景区三平台设置3座各15m³/d的污水处理站）处理达到《城市污水再生利用景观环境用水》（GB/T18921-2002）中表1“观赏性景观环境用水”中“河道类”标准后，作为冲厕所或绿化用水、不外排。

2、废气治理措施

本项目施工期早已结束。根据业主介绍，本项目施工场地设置围挡密闭；采取湿法作业；四级风速以上暂停土石方开挖，并对开挖的土石方采取遮盖堆料、湿润等措施；渣土、施工散料运输车辆采用加盖蓬布、密闭方式，物料堆放时加盖蓬布；施工场地严格按照“六必须、六不准”进行管理；加强机械设备的维护和保养。

本项目营运期废气主要为锅炉废气。本项目共设置4台燃油锅炉（功率均为4t/h），其中景区一平台2台（1用1备），景区二平台2台（1用1备），锅炉废气经烟道引至屋顶排放；餐饮油烟经设置的油烟净化装置处理后，通过烟道引至屋顶排放。

3、噪声治理措施

本项目施工期早已结束。根据业主介绍，本项目施工期施工单位选用了低噪声的施工机械和工艺，加装了减振机座；同时加强了各类施工设备的维护和保养，重型施工机械远离声环境敏感点等防护措施，做到了未扰民；合理安排了施工作业时间，未进行夜间作业；定期加强施工机械的保养和维护，降低了施工机械噪声。

本项目营运期噪声主要为游客活动噪声、空调设备噪声和车辆噪声等；采取高噪声设备基座减振，建筑隔声；加强管理、禁止鸣笛、限值车速；禁止举办高噪声促销活动减少噪声对环境的影响。

4、固体废物

本项目施工期早已结束。根据业主介绍，本项目施工期开挖的土石方全部就近回填、无弃方产生；施工区设置了垃圾桶，对生活垃圾进行集中收集交市政环卫部门处置；建筑垃圾分类收集，能资源化的外售废品收购站；不能资源化的建筑垃圾及时清运至政府相关部门制定地点倾倒。

本项目运营期设置垃圾箱专门收集产生的生活垃圾，由专人负责垃圾的收集和清扫，定期由市政环卫部门清运处置；食堂餐厨垃圾集中收集交有资质单位处置；设备维护过程中产生的废机油等危险废物，集中收集暂存危险废物暂存间，定期交德阳市富可斯润滑油有限公司处置。

5、生态环境保护措施

本项目施工期早已结束。根据业主介绍，施工期对临时堆场采取覆盖措施、修建排水渠、沉淀池等措施减少水土流失；加强对施工人员的教育，严格按照施工规范进行施工；施工期绿化景观采用当地物种，不涉及外来物种入侵；施工结束后对临时占地进行迹地恢复（绿化和植树）。

6、其他环境保护设施

（1）地下水防渗措施

本项目依托的危险废物暂存间和锅炉房（含油罐区）均满足重点防渗要求（采用防渗混凝土+环氧树脂层，危险废物暂存间设置塑料托盘盛放危险废物包装桶）。

（2）环境风险事故措施

本项目设置相应的风险防范措施和突发环境事件应急措施。

（3）环境管理及监测

本项目设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

四、验收调查结果

1、水污染物影响调查

根据现场调查和走访咨询周边居民得知：本项目对环评中提出的施工期间水环境保护措施基本落实，公众没有提出有关水环境影响的问题，施工期未发生水环境污染事件。

监测结果表明：①本项目营运期污水处理站处理后的废水主要指标均满足《城市污水再生利用景观环境用水》（GB/T18921-2002）中表1“观赏性景观环境用水”控制要求；②根据大邑县发布的近3个月地表水水质状况结果可知，项目所在区域主要地表水体出江河铁索桥断面、斜江河盐店断面和斜江河唐出境断面水质均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水域标准。

2、大气污染物影响调查

根据现场调查及走访咨询周边居民得知：本项目施工期开挖、现场堆放尘土；建筑材料现场搬运及堆放扬尘；施工垃圾的清理及堆放扬尘；运输车辆造成的道路扬尘等污染得到了有效控制，施工废气及运输道路扬尘的污染影响得以减轻。施工期间，公众没有提出有关大气环境影响的问题，施工过程中未发生环境空气污染事件，也没有相关的投诉。施工废气随着施工期结束而消除，不会对环境造成影响。

监测结果表明：①本项目营运期有组织排放锅炉废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度）排放浓度和速率均满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表1中的标准限值；食堂油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中标准限值；②无组织排放非甲烷总烃满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表5中其他标准限值；硫化氢、氨和臭氧浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4中二级标准限值。③本项目游客中心、鸳鸯池和日月坪3处的环境空气质量（二氧化硫、氮氧化物、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、臭氧）满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中一级标准。

3、声环境污染影响调查

根据现场调查及走访咨询周边居民得知：本项目施工期采取了相关噪声防治措施，施工期未收到关于噪声的投诉。随着噪声施工期结束而消除，未对环境造成影响。

监测结果表明：①本项目营运期游客中心、映雪酒店和首峰别苑、一平台锅炉房、二平台锅炉房和一平台污水处理站处的昼/夜间噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中1类功能区标准；②景区内主要噪声设施（二平台污水处理站、三平台云曦餐饮污水处理站、三平台卫生间污水处理站）处昼/夜间噪声监测值均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表1中I类标准。

4、固废污染影响调查

根据现场调查及走访咨询周边居民得知：本项目施工期开挖的土方全部回填、无弃方产生；施工区设置了垃圾桶，对生活垃圾进行集中收集交市政环卫部门处置。本项目建筑垃圾分类收集，能资源化的外售废品收购站；不能资源化的建筑垃圾及时清运至政府相关部门制定地点倾倒。本项目施工期未遗留固废环境问题，未收到相关投诉。

根据调查，本项目营运期各类固废均得到妥善处置，未对周边环境产生明显不利影响。

5、生态环境影响调查

根据现场调查及走访咨询周边居民得知：本项目采取上述相关生态保护措施后，区

域水土流失得到有效防止，施工期迹地得到有效恢复，区域生态环境质量未发生明显变化。

6、社会环境影响调查

本项目建成以后，将完善景区基础设施，提升景区整体形象和产业升级。

五、工程建设对环境的影响

验收调查期间，本项目施工期废水全部回用、废气和噪声均做到达标排放，固废得到妥善处置，临时工程均已落实生态恢复措施；营运期废水、废气、噪声和固废未对周边环境产生明显不利影响。因此本项目建设未对环境造成明显影响。

六、验收结论

综上所述，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）要求，成都西岭雪山旅游开发有限责任公司负责建设的西岭雪山景区基础设施改造工程环评审批手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实，运行正常，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意“西岭雪山景区基础设施改造工程”通过竣工环保验收。

七、后续要求与建议

- 1、加强项目环保设施的运行与管理，确保废气和噪声稳定达标排放、废水全部回用不外排。
- 2、按照相关标准和规范要求加强固废日常管理，完善台账记录；确保危险废物不产生二次污染。
- 3、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。
- 4、尽快开展突发环境风险事件应急预案编制和备案工作，加强日常演练。
- 5、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

八、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。

验收组：

肖玉玲 李燕红 梁伊峰

成都西岭雪山旅游开发有限责任公司

2022年6月23日