**拟批准的建设项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目**  **名称** | **建设**  **地点** | **建设**  **单位** | **环境影响评价机构** | **项目**  **概况** | **报告表提出的主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施** |
| **1** | 渠县城南 35 千伏变电站升压改造输变电工程 | 渠县境内 | 四川省水电投资经营集团渠县电力有限责任公司 | 成都同洲科技有限责任公 司 | 1、改建变电站。（1）原站址场地平整后在原场所上新建 110kV 变电站。新建内容如下：   2 台三相三绕组有载调压自冷铜芯变压器及其基础，采用户外布置；主变规模：本期 2×63MVA，远期  2×63MVA；   110kV 出线：本期 4 回，远期 4 回，南侧架空出线；110kV 配电GIS 设备，35kV 和 10kV 线路为电缆 出线。  2、渠县城南35 千伏变电站升压  改造输变电工程-输变电线。本工程开π已建 110kV 渠城线接入新建 110kV 城南变电站。  既 有 开 Π 线 路. 110kV 渠 城 线 27#—28# 、  29#—32# 铁 塔 的 导 线 重 新 紧 线 ， 导 线 型 号 为  LGJ-300/40 钢芯铝绞线、单回单分裂三角排列，现架线高度在 35-55m 之间，紧线后高度不低于现有高度。  新建 110kV 线路：新建 110kV 渠城 28#小号侧至 110kV 城南变线路，线路全长约 1.5km，同塔双回单侧挂线，本侧新建双回铁塔 6 基。新建渠线南城变至渠城线 29#大号侧线路，线路全长约 1.2km，其中出线段同塔双回单侧挂线 0.7km，Π接段 0.5km单回三角排列，本侧新建双回铁塔 2 基，单回铁塔3 基。路径区域隶属达州市渠县。全线新建铁塔 11基，其中双回铁塔 8 基，单回铁塔 3 基，永久占地550m2，临时占地 2360m2。导线采用 JL/G1A-300钢芯铝绞线,截面积 300mm2，双回铁塔导线单侧挂线，单回铁塔导线采用三角排列型式，单分裂，导线电流 755A。  新架一根地线选用 24 芯光纤复合架空地线  OPGW-24B1-90，另一根地线推荐选用 JLB20A-80  铝包钢绞线.本项目输电线。线路对地最低高度均能满足《110kV~750kV架空输电线路设计规范》（GB 50545-2010）中的相应要求（跨越居民区时导线对地高度不小于7m，跨越非居民区时导线对地高度不小于6m）。 | 一、施工期  （一）大气环境影响  施工期对环境空气质量的影响主要为施工扬尘和施工机械尾气污染。其影响集中在施工区的小范围内，在短期内主要影响因子是TSP、CXHY、CO、NOX等，因此，只要在施工过程中尤其是干燥天气条件下对开挖面及时洒水降尘，对周围环境影响不大。同时，通过采用加强施工机械保养维护，控制车速、限制超载，优先选用电动工具等措施，施工机械尾气对周围的环境影响不大。  （二）水环境影响  本项目施工期主要废水是施工人员的生活污水及施工废水。施工废水经隔油池、沉淀池处理后回用，不外排。施工人员租用当地民房居住，产生的生活污水可利用当地既有生活污水处理设施收集处理，不直接排入天然水体；因此，施工人员污水不会对工程区的水环境产生污染影响。  （三）声环境影响  施工时选用低噪声设备，并加强施工机械维护和保养，合理安排施工时间及施工工序，尽量缩短施工周期等措（四）固体废弃物影响  ①：变电站施工人员产生的生活垃圾利用周边既有设施收集后不定期清运至附近垃圾收集站集中处置②：线路施工产生的生活垃圾依托当地既有设施进行收集、处理③：对拆除的建筑垃圾600m3和变电站开挖回填后剩余1460m3弃土运输至政府指定的场所。  二、营运期  （一）噪声：  1、站界处噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准、周边声环境敏感点处能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，经预测，本项目变电站建成后不会改变环境保护目标处的声环境现状。  2、输电线路：根据类比，本项目新建输电线路投运后产生的昼间噪声值为59dB（A），夜间噪声值为47dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类评价标准要求。  （二）电磁环境：  变电站站界其围墙外的工频电场强度（最大值349V/m）、工频磁感应强度(最大值1.89μT)均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值（工频电场4000V/m、工频磁感应强度100μT）的控制要求，且随着离开站界围墙距离的增加工频电场强度、工频磁感应强度逐渐降低。  （三）水环境影响  ①：变电站设置化粪池2m3巡检人员产生少量的生活废水。②：设置一个事故油池（35m3），事故油由变压器专业维修公司及配置的相应设施收集、处置，不外排。  （四）大气环境影响  本项目新建变电站和线路投运后，无大气污染物产生，不影响项目所在区域大气环境功能。  （五）固体废物  ①变电站不单独设置工作人员因此不产生生活垃圾②：变电站运行过程中产生的废蓄电池交由有资质的单位回收处理。  （六）生态环境  本项目永久占地面积较小，不涉及特殊生态环境，施工结束后及时利用当地生态系统中原有物种进行植被恢复，采取相应措施后，不会改变环境生态功能。 |