

# 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项目名称 欧洲产业城 110kV 巨石变电站新建工程

建设单位 巨石集团成都有限公司

建设地点 成都市青白江区

验收主持单位 巨石集团成都有限公司



2021年2月2日

# 欧洲产业城 110kV 巨石变电站新建工程

## 竣工环境保护验收意见

2021年2月2日，巨石集团成都有限公司在成都组织召开了欧洲产业城 110kV 巨石变电站新建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位巨石集团成都有限公司内江供电公司，施工单位四川汉舟电力建设有限公司，监理单位成都交大工程建设集团有限公司，设计单位四川省西点电力设计有限公司，验收调查及监测单位四川同佳检测有限责任公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，专家组成员关于报告审评的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点及规模

工程建设地点在成都市青白江区欧洲产业城巨石集团成都有限公司厂区内，建设内容包括：

1.新建欧洲产业城 110kV 巨石变电站，采用主变户外布置方式，主变 3 台，其中二台运行，1 台备用，主变  $3 \times 40\text{MVA}$ ，110kV 配电装置为户外 GIS 布置，35kV、10kV 配电装置为户内布置。110kV 出线 2 回，采用电缆出线；35kV 出线 2 回，采用电缆出线，10kV 出线 18 回，采用电缆出线。10kV 电容补偿装置： $2 \times (1 \times 4008 + 1 \times 6012)$  kvar；接地变兼消弧线圈： $2 \times \text{DKSC-315/10.5-200/1}$ 。

2.110kV 巨石老站拆除工程：拆除现有变电站 40MVA 主变 2 台及其配套的 GIS 保护装置；35kV、10kV 配电装置；主控楼等建构建筑物拆除。

#### （二）验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

## **二、工程环保审批及变动情况**

2020年3月，成都市生态环境局以关于《巨石集团成都有限公司欧洲产业城110kV巨石变电站新建工程环境影响报告表的批复》成环核〔2020〕复字26号对工程环评报告表进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

## **三、环境保护设施及措施落实情况**

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）声环境保护措施：合理安排施工时段，选用低噪声施工设备，加强施工管理，采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：主变户外布置，站内电气设备均接地，电缆出线；

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池，生活污水经化粪池收集后排至巨石集团成都有限公司综合污水处理站处理后再排入市政污水管网；变电站内设有垃圾收集装置和事故油池。

（四）生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

## **四、验收监测结果**

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的电场强度不大于公众曝露控制限值4000V/m的要求，各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值100 $\mu$ T的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续A声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

## 五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施，生态环境未造成明显破坏；变电站生活污水经化粪池收集后排至巨石集团成都有限公司综合污水处理站处理后再排入市政污水管网；固体废弃物得到妥善处置，老站拆除的废线缆、钢筋、零部件（不含油）等由建设单位物资部门回收利用，拆除过程中产生的建筑废渣由专门运输公司运至主管部门指定建筑垃圾堆场处置；事故油池满足环保要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

## 六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，同意本工程通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求



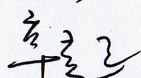
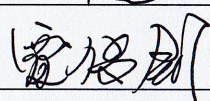
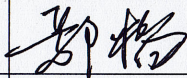
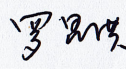
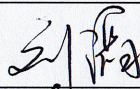
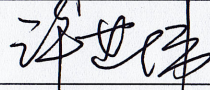
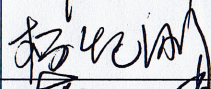
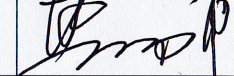
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长：黄一

2021年2月2日

## 欧洲产业城 110kV 巨石变电站新建工程竣工环境保护验收

### 验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	黄一	巨石集团成都有限公司	项目负责人		建设及运行单位
	王燕	巨石集团成都有限公司	工程师		
	辛超	四川省辐射环境管理监测中心站	高工		特邀专家
	贾传钊	中国核动力研究设计院	高工		
	鄢楷	四川华易工程技术有限责任公司	高工		
	罗昌洪	四川同佳检测有限责任公司	助工		验收调查及监测单位
	刘滔	四川同佳检测有限责任公司	助工		
	许世伟	四川省西点电力设计有限公司	工程师		设计单位
	杨忆刚	四川汉舟电力建设有限公司	工程师		施工单位
	龚向东	成都交大工程建设集团有限公司	高工		监理单位