

## 成都经济技术开发区国有资产投资有限公司

### 成都 220kV 龙柏线迁改工程竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 29 日，成都经济技术开发区国有资产投资有限公司根据《成都 220kV 龙柏线迁改工程竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表及其批复等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

成都 220kV 龙柏线迁改工程起于龙泉驿区蒲青路经至善南路、井山路、青台山路、车城大道止于成龙大道，主要建设内容及规模如下：

##### 1、电缆线路工程：

将 220kV 龙柏线 71#~88#塔档内架空线路改为电缆敷设。220kV 龙柏线迁改线路起于 71#塔大号侧约 103m 新建 N1 单回电缆终端杆处，沿规划电力通道沿善南路、景山路、青台山路、车城大道以及成龙大道进行敷设（该电力通道已进行环境影响评价工作，并取得批复），止于现 88#塔大号侧 100m 处新建 N2 单回电缆终端杆处，迁改后共计新敷设电缆路径约 4.33km。220kV 龙柏线新敷设电缆型号为 ZC-YJLW02-Z 127/220 1×2000mm<sup>2</sup> C 类阻燃、纵向阻水交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚氯乙烯外护套（防白蚁）电力电缆，采用电缆隧道及方函数设，电缆长期持续载流量为 1326A；

##### 2、拆除工程

拆除原 220kV 龙柏线 71#~89#档内导、地线及杆塔，拆除段导线型号为 JL/G1A-400/35，地线型号为 2 根 GJ-50，拆除单回塔共计 17 基（71#~89#档内所有塔基，但不包括 71#塔及 89#塔），拆除档内线路长度约为 3.86km；拆除原架空线路沿线 24 芯光纤，拆除长度约为 3.86km。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 7 月，四川嘉盛峪环保技术有限公司编制了《成都经济技术开发区国有资产投资有限公司成都 220kV 龙柏线迁改工程项目环境影响报告表》；2021

年4月2日，成都市龙泉驿生态环境局以《关于成都经济技术开发区国有资产投资有限公司成都220kV龙柏线迁改工程项目环境影响报告表的批复》（龙环评审[2021]17号）进行了批复。项目于2020年4月开工建设，2021年12月投入试运营。

### （三）投资情况

项目实际总投资3366万元，其中环保投资约45万元，占总投资的1.33%。

### （四）验收范围

成都经济技术开发区国有资产投资有限公司成都220kV龙柏线迁改工程主辅工程和环保设施。

## 二、工程变动情况

环评中拆除原220kV龙柏线71#~89#档内导、地线约3.86km，实际拆除原220kV龙柏线71#~89#档内导、地线3.8km，其余建设内容与环评一致，对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号），不构成重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

线路采用地下电缆方式敷设；电缆线路的金属护套或屏蔽层进行接地安装。

## 四、工程建设对环境的影响

项目所测各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；项目所测各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。

## 五、验收结论

成都经济技术开发区国有资产投资有限公司成都220kV龙柏线迁改工程环保审查、审批手续较完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，环保管理基本符合相关要求，通过项目竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

加强线路维护管理，确保设备正常运行，定期对环保设施进行维护，减小电

磁辐射对周围环境的影响。

技术专家：

陈明明 张乐娟 谢

成都经济技术开发区国有资产投资有限公司

2022年8月29日