

**四川天盈实业有限责任公司**  
**遂宁中学高新校区 500 千伏南遂线电力线路迁改工程**  
**建设项目竣工环境保护验收意见**

2023 年 12 月 4 日，四川天盈实业有限责任公司在该单位主持召开了《遂宁中学高新校区 500 千伏南遂线电力线路迁改工程》竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位四川天盈实业有限责任公司、验收编制单位成都翌达环境保护检测有限公司及 3 名特邀专家组成，名单附后。验收工作组部分成员现场查阅并核实了本工程配套环保措施落实情况。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照有关法律法规、本项目环境影响评价报告表及其批复（川环审批【2022】30 号）文件等要求对本项目进行验收。经认真讨论，形成如下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

项目位于四川省遂宁市高新区行政管辖范围内，本项目建设内容如下：

**（1）500kV 南遂线 204#~225#段迁改工程；**

①拆除原 500kV 南遂线 205#-222#段线路，长约 7.72km，以及铁塔 18 基（205#-222#）和相应的导地线、金具等工程；②新建 500kV 南遂线 N1#-N20#段，线路全长约 7.921km，采用双回塔单回挂线方式架设（左侧上横担挂一相导线，右侧上横担和中横担各挂一相导线），新建铁塔 21 基。导线型号为 4×JL/G1A-400/35 钢芯铝绞线，分裂间距为 450mm，设计输送电流 1600A；重新放紧线路长约 1.291km，其中 204#~N1#段长约 0.396km；N20#~225#段长约 0.895km。

**（2）配套光缆通信工程。**

沿线路同塔架设 2 根 72 芯光缆，长约 15.842km，光缆型号为 OPGW-155。

**（二）建设过程及环保审批情况**

**①原有建设项目环境保护审批手续履行情况**

2022年3月21日取得《四川省生态环境厅关于遂宁中学高新校区500千伏南遂线电力线路迁改工程环境影响报告书的批复》（川环审批【2022】30号）。

### （三）投资情况

█，环保投资占总投资的3.34%。

### （四）验收范围

项目为迁改工程，本次验收范围为遂宁中学高新校区500千伏南遂线电力线路迁改工程及其边导线地面投影外两侧各50m以内的区域电磁环境和声环境现状，以及边导线地面投影外两侧各300m以内的生态环境现状。

## 二、工程及环保措施变动情况

本次验收范围为遂宁中学高新校区500千伏南遂线电力线路迁改工程及其边导线地面投影外两侧各各50m以内的区域电磁环境和声环境现状，以及边导线地面投影外两侧各300m以内的生态环境现状。项目实际建设性质、规模、地点、路径长度、环境保护措施等均与环评一致，无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### 施工期：

#### （一）生态环境

水土流失：已采取水土保持措施、植被恢复措施、动物保护措施等。施工现场已进行土地整治和植被恢复。

#### （二）声环境

施工噪声：人工开挖，施工活动集中在昼间进行，产生的施工噪声低。根据调查和走访，施工噪声未对周围居民造成干扰。

#### （三）大气环境

施工扬尘：临时堆土覆盖；采取洒水等湿法降尘措施；遇到干旱和大风天气时增加洒水降尘次数；运输车辆经过村庄应减速缓行，严禁超速等措施。根据现场调查，施工扬尘对周边环境的影响已消除，无环境遗留问题。

#### （四）固体废物



51dB (A) 之间，环境噪声影响满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准【昼间 60dB (A)，夜间 50dB (A)】的要求。

### (二) 工频电磁场

验收期间，本工程所涉及 550kV 线路投影及典型环境敏感目标处工频电场强度在 24.23V/m~712.1V/m 之间，满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露控制限值居民区工频电场 4000V/m 的要求；工频磁感应强度监测值在 0.1070 $\mu$ T~0.2964 $\mu$ T 之间，工频磁感应强度修正值在 1.2334 $\mu$ T~3.6037 $\mu$ T 之间，均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露控制限值工频磁场强度 100 $\mu$ T 的要求。

### (三) 污染物排放总量

本项目无废水排放和废气排放，无需提出总量指标建议。

## 五、工程建设对环境的影响

根据成都翌达环境保护检测有限公司编制的《四川天盈实业有限责任公司遂宁中学高新校区 500 千伏南遂线电力线路迁改工程竣工环境保护验收监测报告》，各项污染物均能够实现达标排放，不会对环境造成影响。

## 六、验收结论

四川天盈实业有限责任公司遂宁中学高新校区 500 千伏南遂线电力线路迁改工程实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，验收期间各项污染物排放达到了国家相关排放标准，固体废物管理和处置符合相关要求，项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，建议通过环保验收。

## 七、验收人员信息

具体验收组人员信息见签到表。



四川天盈实业有限责任公司

2023 年 12 月 4 日





四川天盈实业有限责任公司《遂宁中学高新校区 500 千伏南遂线电力线路迁改工程》

竣工环境保护验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职称/职务	联系电话	签名
组长	沈刚	四川天盈实业有限责任公司			沈刚
成员	李廷	四川省辐射站	高工		李廷
	钟贵江	四川省核工业辐射测试防护院	高工		钟贵江
	阿迪	四川电力设计总院有限责任公司	高工		阿迪
	王华林	成都惠达环境保护检测有限公司	初级工程师		王华林

四川天盈实业有限责任公司

2023年12月4日

