

盐源丰光新能源有限公司
凉山盐源县塘泥湾一期 20MW 光伏电站项目送出工
程竣工环境保护验收组意见

2018年6月26日，盐源丰光新能源有限公司在成都组织召开了凉山盐源县塘泥湾一期 20MW 光伏电站项目送出工程竣工环境保护验收会，会议成立了验收组，验收组由盐源丰光新能源有限公司、四川成蜀电力建设有限公司（施工单位）、四川电力设计咨询有限责任公司（设计单位、验收调查单位）、西南交通大学（环评单位）及特邀专家组成（名单附后）。验收组查阅了相关资料并核实了项目建设运营期环保设施落实情况。经讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目线路位于凉山州盐源县；盐源 220kV 变电站间隔扩建位于盐源县盐井镇太安村既有变电站内。

建设内容和建设规模：①新建塘泥湾光伏电站~盐源 220kV 线路（运行名：220kV 湾盐线），总长 19.874km，包括利旧段和新建段，其中利旧段长 10.024km，新建段长 9.85km；利旧和新建线路均采用单回三角排列架设；导线型号均为 2×JL/G1A-400/35 钢芯铝绞线，双分裂，分裂间距为 400mm；共用铁塔 50 基，其中利旧铁塔 25 基，新建铁塔 25 基；②涉及盐源 220kV 变电站在站内预留位置扩建 1 个 220kV 出线间隔；③配套光缆通讯工程。

（二）建设过程中环保审批情况

项目于 2015 年 10 月经四川省环境保护厅审批(川环审批(2015)456 号), 于 2015 年 10 月开工建设。

(三) 投资情况

项目实际总投资 2208 万元, 环保投资 26 万元, 占总投资的 1.17%。

(四) 竣工验收监测及调查报告编制情况

西弗测试技术成都有限公司于 2018 年 4 月 11 日-12 日对项目进行了竣工验收监测, 四川电力设计咨询有限责任公司编制了《凉山盐源县塘泥湾一期 20MW 光伏电站项目送出工程竣工环境保护验收调查表》。

(五) 验收范围

本次验收范围为原则上与环评文件评价范围一致; 根据工程实际环境影响情况, 本次验收范围为本工程所有建设内容。

二、工程变动情况

与环评阶段相比, 验收阶段线路横向偏移超出 500m 的累计长度约 4.9km, 占比 24.5% (<30%)。根据《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84 号), 本工程不构成重大变动。

三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实, 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

线路导线截面积和相导线结构选择合理, 满足相关规范及环评文

件要求。

（二）电磁环境保护措施

线合理选用导线型号，优化导线对地高度。

（三）水、气及固废环境保护措施

本工程线路运行期间不产生生活污水、废气及固体废物；变电站间隔扩建不新增值守人员，不新增生活废水及固体废物的产生量，变电站运行期不产生废气。

（四）生态环境影响

本工程临时占地、牵张场及人抬道路处植被恢复良好；线路运行对植物生长及自然生态环境未产生明显影响；盐源 220kV 变电站间隔扩建不涉及站外生态环境影响。

（五）公众意见调查

验收调查期间，验收调查单位和建设单位采用了现场公示和发放公众调查表两种方式进行了公众意见调查；所有的被调查人对本工程的环境保护工作总体持满意态度，无不满意意见。

四、验收监测结果

根据四川电力设计咨询有限责任公司编制的《凉山盐源县塘泥湾一期 20MW 光伏电站项目送出工程竣工环境保护验收调查表》，验收监测结果如下：

（一）电磁

根据验收监测，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。

根据验收监测，本工程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 μ T 的要求。各测点磁感应强度按照电流比例关系修正后，均满足不大于公众曝露控制限值 100 μ T 的要求。

(二) 声环境

根据验收监测，本项目环境保护目标处昼夜间噪声均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准要求；本项目变电站 220kV 出线侧昼夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

五、文档和环保机构情况

盐源丰光新能源有限公司环境保护管理制度较健全，具有兼职环保工作人员，环保资料齐全。

六、验收结论

本工程前期环保手续齐全，工程实施无重大变动，项目建设执行了“三同时”管理制度，落实了环评及批复文件要求的污染防治措施，排放污染物满足达标排放要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。后期运行过程中应加强各项环保设施的日常管理与维护，确保各类污染物达标排放。

盐源丰光新能源有限公司

2018 年 6 月 26 日

