

龙源（烟台）新能源有限公司龙源山东村里集光伏发电项目竣工 环境保护验收工作组意见

2023年9月10日，龙源（烟台）新能源有限公司组织召开了龙源山东村里集光伏发电项目竣工环保验收会议。参加会议的有调查报告编制与监测单位山东鲁环检测科技有限公司，并邀请两位专家组成验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

龙源（烟台）新能源有限公司龙源山东村里集光伏发电项目位于山东省烟台市蓬莱区村里集镇柳格庄村。主要建设内容为：本光伏电站项目装机规模22.4806MWp。安装570Wp高效单晶双面N型组件39442块。运行期25年内合计发电量72416.10万kW·h，年平均发电量为2896.64万kW·h，年等效利用小时数为1288.51h。。新建35kV开关站1座，项目于2023年4月开工，2023年6月完工并投入试运行。工程实际投资13295.53万元，其中环保投资205万元，占总投资的1.54%。

2022年6月，山东博瑞达环保科技有限公司编制完成了《龙源（烟台）新能源有限公司龙源山东村里集光伏发电项目环境影响报告表》；2022年6月30日，烟台市生态环境局蓬莱分局以烟蓬环报告表[2022]11号对该项目环境影响报告表进行了批复。

二、工程变动情况

本工程建设性质、建设地点、建设规模、生产工艺、环境保护措施与环评阶段一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

建设项目施工与调试运行期间落实了环境影响报告表和批复文件对建设项目工程提出的环境保护措施要求。

四、验收调查结果

1.生态环境影响

建设项目工程对生态环境的影响主要为土地占用、植被破坏和水土流失，建设单位对光伏发电区及集电线路周围采取植被恢复及水土保持措施，通过植草、复耕等措施降低工程对周围生态环境的影响。

2、声环境影响

开关站厂界四周昼间噪声为 46~47dB(A)之间，夜间噪声为 36~38dB(A)之间，满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声

环境功能区环境噪声排放限值要求。

光伏发电区 200 米处昼间噪声为 51dB(A)，夜间噪声 42dB(A)满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准（昼间 60dB(A)；夜间 50dB(A)）。

3、水环境影响

太阳能电池板擦拭清洗废水全部蒸发损耗，项目无生产废水排放。开关站无人值守，定期巡检工作人员产生的少量生活污水排入开关站内的化粪池中，定期清运处理。

4、固体废物影响

项目固废主要包括生活垃圾、废铅蓄电池、变压器废油、废旧太阳能电池板。

（1）生活垃圾委托环卫部门清运。

（2）废铅蓄电池、变压器废油属于危险废物，产生后均委托有资质单位处置。

(3) 废旧太阳能电池板产生后由厂家负责回收利用。

五、验收结论

建设项目工程环境保护手续齐全，环境保护设施和措施落实了环境影响报告表及批复中的各项要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、建议

1. 加强运行期环境监测、环境管理，做好公众沟通和科普宣传工作；
2. 规范运行期间危险废物的收集、暂存和处置。

验收工作组

2023年9月10日