

大唐伊川半坡风电场 110kV 升压站工程

竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 22 日，大唐三门峡风力发电有限公司根据《大唐伊川半坡风电场 110kV 升压站工程竣工环境保护验收调查报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 and 指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组由建设单位（大唐三门峡风力发电有限公司）、验收调查报告编制兼环保监理单位（北京国寰环境技术有限责任公司）、施工单位（河南华伟电力工程有限公司、黄河明珠水利水电建设有限公司、河南鑫政德园林建筑工程有限公司）、设计单位（华东勘测设计研究院有限公司）、运营单位（大唐伊川新能源有限公司）以及特邀 3 名专家组成。验收小组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

大唐伊川半坡风电场 110kV 升压站工程位于河南省伊川县半坡镇境内，主要建设 110kV 升压站一座及配套设施，主变规模 1×50MVA，35 千伏进线 2 回。工程实际总投资为 2800 万元，环保投资为 48 万元，占总投资的 1.71%。工程不存在重大变动。

2016 年 2 月 24 日，伊川县环境保护局以伊环辐表 [2016]1 号文对本工程的环境影响报告表予以批复。工程于 2016 年 12 月开工建设，2019 年 5 月工程完工并进行调试。2017 年 11 月，北京国寰环境技术有限责任公司开始进行大唐伊川半坡风电场 110kV 升压站工程的竣工环境保护验收调查工作。

二、环境保护措施及环境风险防范措施落实情况

（一）生态环境

施工期严格控制了施工用地，采取了表层土剥离就近集中存放的措施。临时堆土采取拦挡、覆盖、排水等防护措施；施工结束对升压站占地采取撒播草籽绿化等措施。

（二）声环境

施工期采取了选用低噪声机械设备、合理安排作业时间、加强人员教育培训和强化施工管理等措施，施工期未发生因噪声扰民引起的投诉问题。

（三）大气环境

施工期按照环境影响报告表及批复要求，采取了洒水降尘、表土苫盖等环保措施，有效地降低了施工期大气环境影响。

（四）水环境

施工人员就餐、洗涤均利用周边村庄的既有设施，未发生随意排放施工废水的情况，对周边水环境影响小。

本工程升压站设置了一体化污水处理设施，出水回用于升压站内绿化洒水，不会对外环境造成影响。

（五）固体废物

升压站内设置了垃圾收集桶，生活垃圾经收集后由运营人员定期运送至半坡镇垃圾中转站处理，不会对外环境噪声影响。变压器检修由运营单位委托的厂商定期开展，产生的废油、废电池等由厂商带走处置，不在升压站内贮存。

（六）环境风险防范

升压站内设置了 20m³ 事故油池，发生事故时产生的废变压器油排入事故油池，经油水分离后，少量含油废水和废油渣委托有

资质单位统一回收处理。

三、验收监测情况

升压站厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类噪声标准。南张村环境噪声满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）中1类区标准。

一体化污水处理设施出水均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准要求。

升压站厂界工频磁场、工频电场满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众暴露限值。

四、验收结论

经验收组成员讨论，建设单位已落实了环评报告书及批复的环保措施和要求。同意该项目通过环保竣工验收。

五、后续要求

1、加强运行期间的环境管理，加强环保设施的运行维护及管理，定期开展环境监测工作，确保各项污染物长期稳定达标排放，固废废物得到妥善处置，杜绝生态环境污染事故。

2、持续观测升压站施工扰动区的生态恢复效果，及时补植植被，避免造成水土流失。

六、验收人员信息

大唐三门峡风力发电有限公司

2021年4月22日

大唐伊川半坡风电场 110kV 升压站工程竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职称/职务	联系电话	身份证号码	备注
温永恩	大唐伊川半坡风电场有限公司	助工	187 4960 5199	410411198611235575	建设单位
隋江	大唐洛阳新能源有限公司	综合事务	135 2587 1069	411222198303092516	运营单位
李景泰	省核射安全技术中心	核安全工程师	13939030088	4101051973XXXX3878	专家
师东	周口市生态环境	核安全工程师	15290071196	4127011974XXXX2052	专家
木锐	河南绿立方环保技术咨询有限公司	高工	18739900258	4127271983XXXX5433	专家
郎立新	华伟电力建设有限公司	工程师	13333711598	140108197609290458	施工单位
周愉	黄河明珠水利水电建设有限公司	副科	136 0381 0480	410202197711161524	施工单位
陈新峰	河南鑫政德园林建筑工程有限公司	项目负责人	13839805878	41202197410051533	施工单位
郭士	华东电力设计院有限公司	高工	13777471954	412323198006303359	设计单位
梅光新	北京国家环境技术有限公司	工程师	1501143735	421127198901184515	验收调查单位