

德州柏盛新能源有限公司柏盛黄河涯风电场项目（二期） 竣工环境保护验收意见

2023年9月3日，德州柏盛新能源有限公司组织召开了柏盛黄河涯风电场项目（二期）竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位（德州柏盛新能源有限公司）、验收编制及监测单位（山东鲁环检测科技有限公司）的代表和2名技术专家（名单附后）组成。

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

德州柏盛新能源有限公司柏盛黄河涯风电场项目（二期）位于山东省德州市德城区黄河涯镇境内，风电场中心坐标在东经116度20分46.98秒，北纬37度17分17.35秒，风机布置位置高程范围24m~25m；永久占地1764m²，临时占地5.95hm²。安装4台单机容量为7.15MW（其中一台限制出力为7.10MW）的风力发电机组，及4台箱式变压器；工程实际投资14231万元，其中环保投资96.52万元，占总投资的0.68%。

2022年11月15日，德州市行政审批服务局《关于柏盛黄河涯风电场项目调整建设方案的说明》，同意将原核准批文建设内容进行调整，调整后机位数量由14台调整为7台（在原机位中选取），单机容量由3.6MW、3.3MW调整为7.15MW（一台风机限制出力7.1MW），项目总量不变，110kV升压站取消建设，项目核准其他内容不变。2023年4月，山东博瑞达环保科技有限公司编制完成了《柏盛黄河涯风电场项目环境影响报告表》；2023年4月28日，德州市德城区行政审批服务局以德城审批报告表[2023]17号对该项目环境影响报告表进行了批复。2023年7

月，德州柏盛新能源有限公司完成了柏盛黄河涯风电场项目一期工程验收，验收内容为安装3台单机容量为7.15MW的风力发电机组，及3台箱式变压器。本次验收主要内容为柏盛黄河涯风电场项目二期工程，建设内容为：安装4台单机容量为7.15MW（其中一台限制出力为7.10MW）的风力发电机组，及4台箱式变压器。建设项目于2023年4月30日开工建设，2023年8月11日完工并投入试运行。

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，建设单位对风机机组及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

距离风机224m处昼间噪声为50~59dB(A)之间，夜间噪声为41~49dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类声环境功能区的要求（昼间60dB(A)；夜间50dB(A)）。4处距离风机最近的村庄昼夜噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准（昼间60dB(A)；夜间50dB(A)）要求。

3. 水环境影响

本项目为风力发电项目，不产生工艺废水。

4、大气环境影响

运营期风机本身不产生废气污染物。

5、固体废物影响

含油抹布委托环卫部门定期清运；

废铅蓄电池目前暂未更换，后期更换后交由资质单位处置；

每台风机箱式变压器下设有 4.8m³ 贮油坑，后期一旦发生事故产生废变压器油收集后委托有资质单位处置；

废润滑油属于危险废物收集后暂存于平原国瑞清风新能源有限公司国瑞清风平原风电场项目升压站内的危废暂存间，委托济南市鑫源物资开发利用有限公司处理处置，危险废物处理措施和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

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与转运；
- 3、尽快完成各风电机组周围生态恢复及复耕。

七、验收组人员信息

验收组人员信息见验收组人员名单

德州柏盛新能源有限公司

2023年9月3日

德州柏盛新能源有限公司柏盛黄河涯风电场项目（二期）竣工环境保护验收组人员名单
2023年9月3日

验收工作组		姓名	单位	职务/职称	签字
组长		卢江	德州柏盛新能源有限公司	项目经理	卢江
组员	专家	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	王桂勋
		王文然	山东省建设项目环境评审服务中心	工程师	王文然
	验收报告编制单位	刘会	山东鲁环检测科技有限公司	技术员	刘会
	验收监测单位	王宏伟	山东鲁环检测科技有限公司	工程师	王宏伟