

大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站工程竣工环境保护验收工作组签到表

[illegible]

大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站工程竣工环境保护验收会专家签到表

序号	姓名	身份证号码	工作单位	职称	联系方式	签名
1	王健祥	32092319770825416	盐城工学院	教授	15851065389	王健祥
2	孙林	320902196702070518	盐城市环境科学研究院	高工	13921888887	孙林
3	卢永清	320902196104220539	盐城市生态环境局	教授	13851082943	卢永清
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站工程竣工环境保护 验收意见

2021 年 8 月 31 日，大唐射阳新能源有限公司组织召开《大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站工程》竣工环境保护验收会，由大唐射阳新能源有限公司（建设单位）、江苏方露检测科技服务有限公司（验收调查单位）、江苏中驰检测技术有限公司（验收监测单位）、江苏辐环环境科技有限公司（环评单位）及 3 位专家组成验收工作组（名单附后），验收组根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规及本项目环境影响评价报告表和批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

会前与会代表踏勘了现场，听取了大唐射阳新能源有限公司就项目环境保护执行情况的汇报和验收调查单位对该项目调查情况的介绍，并审阅了相关材料，经认真审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：盐城市射阳县黄沙港镇利民河沿岸林地内，风电场中部 12#风机南侧。

建设规模及内容：建设一座 110kV 升压站工程（户外型），本期建设主变 1 台，电压等级为 110/35kV，容量为 50MVA，型号为 SZ11-50000/110。

2、建设过程及环保审批情况

2017 年 6 月 6 日，取得《省发展改革委关于印发 2017 年度风电开发建设方案的通知》（苏发改能源发【2017】632 号）；2018 年 8 月，中国电力工程顾问集团中南电力设计院完成本项目的初步设计文件；2018 年 1 月 9 日取得盐城市生态环境局的环评批复（盐环辐（表）审[2018]3 号）；2019 年 1 月，项目开工建设；2021 年 3 月，升压站环保设施调试。

二、工程变动情况

本期 110kV 升压站主变的实际建设与环评阶段一致，项目建设地点、建设内容、建设规模、总平面布置、污染防治措施等均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站项目已按照环评及批复要求落实了各项污染防治措施，经核查：

1、升压站值班人员产生的少量生活污水依托风电场主体工程的地埋式生活污水处理装置进行处理，处理达标后用于农田灌溉。地埋式生活污水处理装置位于升压站内东南侧，已纳入主体工程竣工环保验收并已通过验收；

2、本工程升压站为户外型布置，主变下方设置事故油坑，升压站主变东北侧围栏外设有事故油池，油池容量约 31m³，升压站单台主变油量 12.66t，满足环评报告中所要求的事故时主变事故油的存放需求，也满足《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB50229-2019)事故时对主变事故油的存放要求。同时企业承诺产生的事故废油和含油废水由有资质单位进行回收处理；

3、本项目按照电力规范要求进行设计和建设。试运行期间经过验收检测，本项目电磁环境影响和噪声影响均达到国家标准限值要求；

4、目前未产生废蓄电池，若产生企业承诺委托有资质的单位回收处置；

5、运行期间，建设单位未收到有关该工程环保问题的投诉。

四、环境保护设施调试效果

江苏中驰检测技术有限公司（验收监测单位）于 2021 年 8 月 9 日开展项目竣工环保验收监测，验收监测期间升压站运行稳定，监测气象条件满足监测规范要求。验收监测结果如下：

1、工频电场、工频磁场

验收监测期间，大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站周围工频电场强度范围为 1.0V/m~1034V/m，工频磁感应强度为 0.2μT~0.3μT，检测结果符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场满足 4000V/m 和工频磁感应强度 100μT 的公众暴露控制限值要求。

2、噪声

验收监测期间：大唐射阳新能源有限公司升压站厂界四周 1m 处昼间噪声为 40.3~47.4dB（A），夜间噪声为 38.2~39.5dB（A），厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 1 类环境噪声排放限值要求(昼间 55dB（A）/夜间 45dB（A）)

五、验收结论

通过对大唐新能源盐城射阳风电场 110kV 升压站工程的实地勘察，升压站主变与环保设施已建成，其规模、功能及内容与环评报告表中的规模、功能及内容一致，主要的环境保护基础设施已按环评文件及批复的要求建成。110kV 升压站工程项目环保机构健全，各项环保规章制度齐全，工程各项环保设施运行正常。经逐一对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的验收条件，本项目不存在该办法第八条中所述的九种不合格情形，该项目符合建设项目环境保护竣工验收条件，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

五、后续要求

加强本项目的日常维护管理工作，确保各项指标稳定达标。

六、验收人员信息

具体见签到表。

王超 姚清 柏林 金建祥

大唐射阳新能源有限公司

2021 年 8 月 31 日