

# 国泰绿色能源有限责任公司

## 基于多元化应用的可再生能源规模化开发示范项目竣工

### 环境保护验收意见

2022年9月28日，国泰绿色能源有限责任公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目阶段性竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、监测单位、设计施工单位和专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

国泰绿色能源有限责任公司基于多元化应用的可再生能源规模化开发示范项目位于张家口市察北管理区，地理位置为：风电场位于东经 115° 4' 北纬 41° 29'。光伏场位于东经 115° 4' 北纬 41° 2'，工程永久占地面积 10000.05m<sup>2</sup>。

项目新建 300MW 光伏电站、300MW 风电场，新建 220kv 升压站 2 座，风电场主变压器 2 台，箱式变压器 150 台；光伏场升压变压器 3 台，箱式变压器 120 台等。

2018 年 7 月，该公司委托石家庄常丰环境工程有限公司编制了《基于多元化应用的可再生能源规模化开发示范项目环境影响报告表》，2018 年 8 月 30 日取得了张家口市人民政府的审批意见，文号：张行审立字[2018]517 号。

项目实际总投资 200000 万元，其中环境保护投资总概算 200 万元。

验收范围：本期工程已建设的 140MW 光伏电站，220kv 西升压站 1 座，光伏场升压变压器 2 台，箱式变压器 47 台，为阶段性验收。

#### 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目与原环评项目对比，本期工程实际建设 140MW 光伏电站，220kV 西升压站（国泰靳家梁风光电站），原环评批复的东升压站和 300MW 风电场，160MW 光伏电站将在后期继续建设，总容量不变，不存在重大变更。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

生活污水排入化粪池，企业定期清掏，不外排。

李瑞斌

张义唯

李蕊

赵崇

刘锦

李瑞斌

李瑞斌

李瑞斌

## （二）废气

本期工程废气主要为食堂油烟，经油烟净化器处理后能够达标排放，不会对大气环境造成污染影响。

## （三）噪声

项目的噪声主要来自风机及逆变器的噪声。采用基础减震、植物吸收及距离衰减等措施。

## （四）固废

本项目固体废物主要为生产固废和生活固废。

废光伏组件报废年限为 25 年，报废后由厂家负责回收；产生危废后交有资质单位合规处置；生活垃圾交有资质的单位合规处置。

## 四、环保设施监测结果

2022 年 8 月 30-31 日，委托辽宁鹏宇环境监测有限公司进行了监测并出具监测报告（（辽鹏环测）字 PY2208471-001 号）。主要结论有：

该企业厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1 类区噪声标准要求（见验收监测报告）。

食堂油烟评价排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模要求（见验收监测报告）。

## 五、工程建设对环境的影响

项目投产后，运营期对环境影响表现为生活废气、生活垃圾、生产固废，经规范化处置后不会对周边环境产生不利影响。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过阶段性竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强企业管理，完善固废规范化工作；建立和健全各项环保规章制度。

## 八、验收人员信息

见项目竣工环境保护验收组名单。

李瑞珊

张文唯

李瑞珊 刘瑞  
李蕊

验收组组长：刘瑞

2022 年 9 月 28 日

刘瑞

刘瑞

## 国泰绿色能源有限责任公司

### 基于多元化应用的可再生能源规模化开发示范项目阶段性竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	姓名	职务	单位	签字
建设单位	赵 东	项目经理	国泰绿色能源有限责任公司	
专业技术专家	罗道明	高 工	张家口发电厂	
	李 巍	高 工	张家口盛华化工有限公司	
	刘 锦	高 工	河北省张家口生态环境监测中心	
环评单位	赵 童	负责人	石家庄常丰环境工程有限公司	
设计施工单位	李瑞珂	负责人	南瑞电力设计有限公司	
监测单位	张文唯	经 理	辽宁鹏宇环境监测有限公司	
验收报告编制单位	梁晓毅	负责人	张家口博德环保科技有限公司	