

**山东省乾兴新能源开发有限公司
龙居清洁能源康养小镇项目
竣工环境保护验收意见**

山东省乾兴新能源开发有限公司于2023年1月10日组织相关人员成立验收小组，根据《山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目竣工环境保护验收监测报告》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验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目进行验收，验收监测报告编制单位和建设单位对于验收小组提出的问题进行了整改，经验收小组对验收监测报告和现场存在问题整改情况进行核对后，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目，位于东营市东营区龙居镇兴龙路29号。项目占地面积300平方米，总投资额280万元，其中环保投资152万元，占总投资额的54.29%。本项目服务小区为龙睿小区。

（二）项目建设及环保审批情况

2022年12月，山东省乾兴新能源开发有限公司委托东营智邦工程咨询有限公司编制完成了《山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目建设项目环境影响报告表》；2020年12月31日东营市生态环境局东营区分局以东环东分建审[2020]197号对该项目进行了批复，项目于2022年10月整改完成进行试运行，2022年

10 月起开始环保设施调试，并开展竣工环境保护自主验收工作，项目建设情况及环保设施调试时间在 <http://www.dyhuanping.com/gongshizhuanqu2567.html> 进行了公示。

（三）投资情况

项目总投资 280 万元，其中环保投资 152 万元，占总投资比例的 54.29%。

（四）验收范围

本次验收范围为山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目。

二、工程变动情况

经验收期间现场实际勘察，与原环评相比，项目规模不变，敏感目标不变，污染物没有增加。根据《建设项目环境保护管理条例》及《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单〉（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）内容，项目未构成重大变动，变动内容可纳入本次验收。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

本项目运营期无废气产生。

2. 废水

本项目运营期废水主要包括地热尾水和职工的生活污水。

3. 噪声

本项目主要噪声源为循环水泵、补水泵噪声等设备运行产生的噪声。通过采取减振、消声、隔声、距离衰减等噪声控制措施降低噪声对外界环境的影响。

4. 固体废物

项目产生的固体废弃物主要是职工生活垃圾、旋流除砂器产生的砂、过滤设施产生的砂，均由环卫部门定期清运处理。

四、环境保护设施调试效果及环境影响情况

1、废气

本项目无废气产生。

2、废水

监测结果表明：2022年12月26日和12月27日监测期间，龙睿小区生活污水处理设施排水口出口 pH（无量纲）范围 7.4~7.6，COD 排放浓度为 79~94mg/L，BOD₅ 排放浓度为 24.6~33.6mg/L，悬浮物排放浓度为 40~58mg/L，总氮排放浓度为 3.12~3.64mg/L，总磷排放浓度为 0.77~0.89mg/L，氨氮排放浓度为 1.25~1.36mg/L，动植物油排放浓度为 0.26~0.34mg/L，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，换热站东、南、西、北 5m 处及龙睿小区点位昼间噪声值在 53~56dB（A）之间，夜间噪声值在 43~45dB（A）之间，符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准要求。

4、固体废物

职工生活垃圾、旋流除砂器产生的砂、过滤设施产生的砂全部委托环卫部门集中处理。项目一般固废处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单的标准要求。

五、验收总体结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查情况，山东省乾兴新能源开发有限公司遵守了环境影响评价制度，环境影响评价文件及批复等资料齐全，项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，废气、废水、噪声能够达标排放，固体废物处置合理，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，验收组一致认为山东省乾兴新能源开发有限公司龙居清洁能源康养小镇项目可以通过竣工环境保护验收。

六、后续管理要求及建议

1、项目完成自行验收之后5日内需进行网上公示，公示期不少于20天。验收报告公示期满5个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

2、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。