

莒南天楹环保能源有限公司环境信息公开表

| 一、基础信息 | | | |
|---|--|--|---|
| 单位名称 | 莒南天楹环保能源有限公司 | 法定代表人 | 王鹏 |
| 组织机构代码 | 91371327328357687D | 联系方式 | 0539-7913365 |
| 生产地址 | 临沂市莒南县十字路街道王家庄子村东南 | | |
| 生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模 | | | |
| 主要内容 | 产品 | 规模 | |
| 对生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产项目投资、开发、建设、运营、管理。（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展的项目） | 电能 | 日焚烧处理600吨生活垃圾，配置2台300吨生活垃圾的焚烧线，1套12MW汽轮发电机组。 | |
| 二、排污信息 | | | |
| 执行的污染物排放标准 | | 核定的污染物排放量 | |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》及修改单（GB18485-2014），《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T319632-1996）b类标准，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 | | 排污许可证：2019年12月29日至2022年12月28日。许可排放量：二氧化硫74.26吨/年、氮氧化物167.2吨/年、烟（粉）尘28.8吨/年 | |
| （一）、废水 | | | |
| 主要污染物及特征污染物名称 | 氨氮、化学需氧量 | | |
| 排放方式 | 莒南县嘉诚水质净化有限公司 | 排放口数量和分布情况 | 2个，公司东北角 |
| 排放浓度 | 清浄下水排口COD≤500mg/L，氨氮≤45mg/L；污水处理站排口COD≤100mg/L，氨氮≤25mg/L | 超标情况 | 无 |
| 执行的污染物排放标准 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B类标准，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 | 核定的排放总量 | 无 |
| （二）、废气 | | | |
| 主要污染物及特征污染物名称 | 烟尘、二氧化硫、氯化氢、氮氧化物、一氧化碳 | | |
| 排放方式 | 达标高空排放 | 排放口数量和分布情况 | 1（2条单独线并一个烟肉内） |
| 排放浓度 | 烟尘≤30mg/m ³ 、HCL≤60mg/m ³ ，SO ₂ ≤100mg/m ³ ，NO _x ≤300mg/m ³ ，CO≤100mg/m ³ | 超标情况 | 无 |
| 执行的污染物排放标准 | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）及修改单 | 核定的排放总量 | 废气污染物二氧化硫74.26吨/年、氮氧化物167.2吨/年、烟（粉）尘28.8吨/年 |
| （三）、固体废物、危险废物情况 | | | |
| | 一般固体废物 | 危险废物 | |
| | 炉渣、污泥 | 生活垃圾焚烧飞灰、废润滑油、废液压油、废变压器油、危废库冲洗地面废水、化验室废液、废布袋、废滤膜、废油桶、废油漆桶、废铝粉中油 | |
| 三、防治污染设施的建设和运行情况 | | | |
| 设施名称 | 主要工艺 | 验收时间 | |
| 废水处理设施 | 垃圾坑渗滤液原水→调节池→UASB池→A/O池→超滤→纳滤→反渗透 | 2018年4月 | |
| 废气处理设施 | 采用SNCR脱硝→旋转雾化半干法脱硫→干法脱硫→活性炭喷射吸附→布袋除尘器工艺 | 2018年4月 | |
| 四、建设项目环境影响评价情况及环境保护行政许可情况（各项分别填写） | | | |
| 项目名称 | 建设项目环境影响评价批复情况 | 文号 | |
| 莒南县生活垃圾焚烧发电项目 | 已批复 | 临环发(2015) 164号 | |
| 项目环保验收 | 已验收 | 临环验(2019) 3号 | |
| 五、突发环境事件应急预案 | | | |
| 今年以来发生的特发环境事件 | 无 | | |
| 突发环境事件应急预案颁布实施日期 | 2021年6月 | | |
| 突发环境事件应急预案备案情况 | 已于2021年6月进行了备案 | | |
| 应急预案演练情况 | 已演练 | | |
| 六、环境自行监测方案及其备案情况（2022年） | | | |
| （一）、环境自行监测方案 | | 已制定，具体见附件 | |
| （二）、环境自行监测方案备案情况 | | 已于2021年12月进行了备案 | |
| （三）、自行监测结果 | | | |
| 废气 | 符合要求，具体见附件 | | |
| 废水 | 符合要求，具体见附件 | | |
| 固化飞灰 | 符合要求，具体见附件 | | |
| 炉渣 | 符合要求，具体见附件 | | |
| 二噁英 | 符合要求，具体见附件 | | |
| 地下水 | 符合要求，具体见附件 | | |

| | |
|-------|------------|
| 无组织废气 | 符合要求，具体见附件 |
| 噪音 | 符合要求，具体见附件 |

莒南天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

| | | | | | | | |
|---------|------|-------------------------|------|------|--------------|----|----|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.1.17 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 1.8 | 3.1 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | 5 | 5 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 146 | 158 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 100 | 5 | 4 | / | / | / |
| | 氯化氢 | 60 | 10.4 | 11 | / | / | / |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.02.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 2.9 | 2.4 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | 7 | 9 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 144 | 143 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 60 | 5 | 6 | / | / | / |
| | 氯化氢 | 100 | 11.5 | 11.2 | / | / | / |
| 2022年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 2.8 | 4.1 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | 52 | 52 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 181 | 165 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 60 | 4 | 4 | / | / | / |
| | 氯化氢 | 100 | 16.3 | 18.3 | / | / | / |
| 2022年4月 | 检测日期 | 2022.04.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 2.5 | 3.3 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | 4 | 4 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 177 | 144 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 60 | 3 | 6 | / | / | / |
| | 氯化氢 | 100 | 19.3 | 14 | / | / | / |
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.5.6 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 3.8 | 2.8 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | ND | 3 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 148 | 156 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 60 | ND | ND | / | / | / |
| | 氯化氢 | 100 | 25.5 | 20.6 | / | / | / |
| 2022年6月 | 检测日期 | 2022.06.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 2.5 | 3 | / | / | / |
| | 二氧化硫 | 100 | 17 | 36 | / | / | / |
| | 氮氧化物 | 300 | 198 | 199 | / | / | / |
| | 一氧化碳 | 60 | ND | 17 | / | / | / |
| | 氯化氢 | 100 | 12.4 | 17.8 | / | / | / |

莒南天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|----------------------------|----------|----------|--------------|----|----|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.1.17 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.000494 | 0.00482 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | 0.000012 | 0.000002 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.0109 | 0.0102 | / | / | / |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.02.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.000656 | 0.000671 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | ND | 0.000011 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.013 | 0.0142 | / | / | / |
| 2022年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.000546 | 0.000605 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | 0.000071 | 0.000067 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.00962 | 0.00727 | / | / | / |
| 2022年4月 | 检测日期 | 2022.04.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.000411 | 0.00032 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | 0.000062 | 0.000051 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.00855 | 0.00924 | / | / | / |
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.05.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.000558 | 0.000619 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | 0.000077 | 0.000069 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.0103 | 0.00998 | / | / | / |
| 2022年6月 | 检测日期 | 2021.06.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | 0.00039 | 0.000355 | / | / | / |
| | 镉、铊及其化合物 | 0.1 | 0.000052 | 0.000042 | / | / | / |
| | 锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍 | 1 | 0.00954 | 0.00907 | / | / | / |

莒南天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

| | | | | | | |
|---------|---------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.01.17 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） |
| | | | | 污水处理站排口 | | 清净下水排口 |
| | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 7.83 | 6.5-9.5 | 7.75 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 17 | 500 | 70 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.07 | 45 | 0.636 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 8 | 400 | 30 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 4.1 | 350 | 12.2 |
| | 总铬 | mg/L | 0.1 | 0.00035 | 1.5 | / |
| | 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / |
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | ND | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | 0.00018 | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.55 | 8 | 0.51 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 4.44 | 70 | / |
| 色度(倍) | 倍 | 40 | 2 | 64 | / | |
| 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | <20 | / | / | |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.02.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） |
| | | | | 污水处理站排口 | | 清净下水排口 |
| | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 7.6 | 6.5-9.5 | 8.6 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 18 | 500 | 76 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.134 | 45 | 0.536 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 5 | 400 | 15 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 3.9 | 350 | 14.5 |
| 总铬 | mg/L | 0.1 | 0.00032 | 1.5 | / | |
| 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / | |

| | | | | | | |
|---------|---------|------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | ND | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | ND | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.11 | 8 | 0.76 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 7.05 | 70 | / |
| | 色度(倍) | 倍 | 40 | 2 | 64 | / |
| | 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | 490 | / | / |
| 2022年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 污水处理站排口 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 清净下水排口 |
| | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 8.3 | 6.5-9.5 | 8.6 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 27 | 500 | 76 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.453 | 45 | 0.536 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 14 | 400 | 15 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 5.3 | 350 | 14.5 |
| | 总铬 | mg/L | 0.1 | 0.00265 | 1.5 | / |
| | 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / |
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | ND | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | ND | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.26 | 8 | 0.76 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 31.5 | 70 | / |
| | 色度(倍) | 倍 | 40 | 5 | 64 | / |
| 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | 3500 | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.04.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 污水处理站排口 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 清净下水排口 |
| | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 7.9 | 6.5-9.5 | 8.1 |

| | | | | | | |
|---------|---------|------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| 2022年4月 | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 14 | 500 | 39 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.253 | 45 | 0.45 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 6 | 400 | 15 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 2.8 | 350 | 82 |
| | 总铬 | mg/L | 0.1 | 0.0002 | 1.5 | / |
| | 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / |
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | 0.0003 | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | 0.0001 | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.18 | 8 | 0.56 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 16.8 | 70 | / |
| | 色度(倍) | 倍 | 40 | 2 | 64 | / |
| | 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | 50 | / | / |
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.05.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 污水处理站排口 | 标准(除注明外,单位mg/L) | 检测结果(除注明外,单位mg/L) 清净下水排口 |
| | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 7.8 | 6.5-9.5 | 7.9 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 17 | 500 | 38 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.31 | 45 | 0.566 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 10 | 400 | 17 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 4.6 | 350 | 9.1 |
| | 总铬 | mg/L | 0.1 | ND | 1.5 | / |
| | 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / |
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | 0.0006 | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | ND | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.09 | 8 | 0.55 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 11.5 | 70 | / |
| 色度(倍) | 倍 | 40 | 3 | 64 | / | |

| | | | | | | |
|---------|---------|------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | 5400 | / | / |
| | 检测日期 | 2022.06.08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） 污水处理站排口 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） 清净下水排口 |
| 2022年6月 | pH值 | 无量纲 | 6-9 | 7.8 | 6.5-9.5 | 7.9 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 21 | 500 | 39 |
| | 氨氮 | mg/L | 25 | 0.215 | 45 | 0.624 |
| | 悬浮物 | mg/L | 30 | 14 | 400 | 13 |
| | 五日生化需氧量 | mg/L | 30 | 4.2 | 350 | 7.6 |
| | 总铬 | mg/L | 0.1 | 0.00014 | 1.5 | / |
| | 总镉 | mg/L | 0.01 | ND | 0.05 | / |
| | 总砷 | mg/L | 0.1 | 0.0004 | 0.3 | / |
| | 总汞 | mg/L | 0.001 | ND | 0.005 | / |
| | 总铅 | mg/L | 0.1 | ND | 0.1 | / |
| | 六价铬 | mg/L | 0.05 | ND | 0.5 | / |
| | 总磷 | mg/L | 3 | 0.47 | 8 | 0.44 |
| | 总氮 | mg/L | 40 | 11.5 | 70 | / |
| | 色度(倍) | 倍 | 40 | 3 | 64 | / |
| | 粪大肠菌群 | MPN/L | 10000 | 3500 | / | / |

莒南天楹环保能源有限公司飞灰重金属检测数据汇总

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|------------|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.01.01 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.01.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | | |
| | 汞 | 0.05 | 0.00148 | 汞 | 0.05 | 0.00167 | 汞 | 0.05 | | |
| | 铜 | 40 | 0.005 | 铜 | 40 | 0.0064 | 铜 | 40 | | |
| | 锌 | 100 | 4.2 | 锌 | 100 | 5.57 | 锌 | 100 | | |
| | 铅 | 0.25 | 0.148 | 铅 | 0.25 | 0.196 | 铅 | 0.25 | | |
| | 镉 | 0.15 | 0.106 | 镉 | 0.15 | 0.13 | 镉 | 0.15 | | |
| | 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | 0.0011 | 铍 | 0.02 | | |
| | 钡 | 25 | 0.638 | 钡 | 25 | 0.819 | 钡 | 25 | | |
| | 镍 | 0.5 | 0.0195 | 镍 | 0.5 | 0.0245 | 镍 | 0.5 | | |
| | 砷 | 0.1 | 0.018 | 砷 | 0.1 | 0.00901 | 砷 | 0.1 | | |
| | 总铬 | 4.5 | 0.117 | 总铬 | 4.5 | 0.15 | 总铬 | 4.5 | | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0342 | 硒 | 0.1 | 0.0301 | 硒 | 0.1 | | |
| | 含水率（%） | 30 | 23.7 | 含水率（%） | 30 | 22.2 | 含水率（%） | 30 | | |
| | 检测日期 | 2022.01.14 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.01.17 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.01.17 |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| | 汞 | 0.05 | 0.00178 | 汞 | 0.05 | 0.00158 | 汞 | 0.05 | 0.00158 | |
| | 铜 | 40 | ND | 铜 | 40 | ND | 铜 | 40 | ND | |
| | 锌 | 100 | 3.84 | 锌 | 100 | 2.5 | 锌 | 100 | 2.5 | |
| 铅 | 0.25 | 0.128 | 铅 | 0.25 | 0.0948 | 铅 | 0.25 | 0.0948 | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0927 | 镉 | 0.15 | 0.066 | 镉 | 0.15 | 0.066 | | |
| 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | | |
| 钡 | 25 | 0.498 | 钡 | 25 | 0.28 | 钡 | 25 | 0.28 | | |
| 镍 | 0.5 | 0.012 | 镍 | 0.5 | 0.0079 | 镍 | 0.5 | 0.0079 | | |
| 砷 | 0.1 | 0.011 | 砷 | 0.1 | 0.0344 | 砷 | 0.1 | 0.0344 | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0798 | 总铬 | 4.5 | 0.051 | 总铬 | 4.5 | 0.051 | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 硒 | 0.1 | 0.037 | 硒 | 0.1 | 0.0306 | 硒 | 0.1 | 0.0306 | | |
| 含水率（%） | 30 | 23.6 | 含水率（%） | 30 | 26.6 | 含水率（%） | 30 | 26.6 | | |

| 检测日期 | 2022.01.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00178 | |
| 铜 | 40 | ND | |
| 锌 | 100 | 3.84 | |
| 铅 | 0.25 | 0.128 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0927 | |
| 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.498 | |
| 镍 | 0.5 | 0.012 | |
| 砷 | 0.1 | 0.011 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0798 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.037 | |
| 含水率（%） | 30 | 23.6 | |

| 检测日期 | 2022.02.03 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.02.08 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|------|--------------|
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00154 | 汞 | 0.05 | 0.0018 | | |
| 铜 | 40 | 0.0029 | 铜 | 40 | 0.0034 | | |
| 锌 | 100 | 1.03 | 锌 | 100 | 1.2 | | |
| 铅 | 0.25 | 0.0303 | 铅 | 0.25 | 0.0426 | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0716 | 镉 | 0.15 | 0.1 | | |
| 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | | |
| 钡 | 25 | 0.0488 | 钡 | 25 | 0.0732 | | |
| 镍 | 0.5 | ND | 镍 | 0.5 | ND | | |
| 砷 | 0.1 | 0.00072 | 砷 | 0.1 | 0.0007 | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0032 | 总铬 | 4.5 | 0.0051 | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 硒 | 0.1 | 0.00626 | 硒 | 0.1 | 0.00602 | | |
| 含水率（%） | 30 | 27.8 | 含水率（%） | 30 | 26 | | |

2022年2月

| 检测日期 | 2022.02.15 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.02.22 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|------|--------------|
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00773 | 汞 | 0.05 | 0.00362 | | |
| 铜 | 40 | 0.0117 | 铜 | 40 | 0.0046 | | |
| 锌 | 100 | 0.912 | 锌 | 100 | 1.54 | | |
| 铅 | 0.25 | 0.189 | 铅 | 0.25 | 0.181 | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0481 | 镉 | 0.15 | 0.106 | | |
| 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | | |
| 钡 | 25 | 0.0462 | 钡 | 25 | 0.0604 | | |
| 镍 | 0.5 | ND | 镍 | 0.5 | 0.0042 | | |
| 砷 | 0.1 | 0.013 | 砷 | 0.1 | 0.02 | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0074 | 总铬 | 4.5 | 0.009 | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 硒 | 0.1 | 0.0168 | 硒 | 0.1 | 0.0268 | | |
| 含水率（%） | 30 | 27.2 | 含水率（%） | 30 | 28.6 | | |
| 检测日期 | 2022.02.28 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | | | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00168 | | | | | |
| 铜 | 40 | 0.0026 | | | | | |
| 锌 | 100 | 0.956 | | | | | |
| 铅 | 0.25 | 0.0422 | | | | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0746 | | | | | |
| 铍 | 0.02 | ND | | | | | |
| 钡 | 25 | 0.0342 | | | | | |
| 镍 | 0.5 | ND | | | | | |
| 砷 | 0.1 | 0.0041 | | | | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0041 | | | | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | | | | |
| 硒 | 0.1 | 0.0158 | | | | | |
| 含水率（%） | 30 | 24.7 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|------------|
| 2022年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.03.10 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | | |
| | 汞 | 0.05 | 0.00097 | 汞 | 0.05 | 0.00168 | 汞 | 0.05 | | |
| | 铜 | 40 | ND | 铜 | 40 | ND | 铜 | 40 | | |
| | 锌 | 100 | 1.58 | 锌 | 100 | 0.107 | 锌 | 100 | | |
| | 铅 | 0.25 | 0.0417 | 铅 | 0.25 | 0.171 | 铅 | 0.25 | | |
| | 镉 | 0.15 | 0.094 | 镉 | 0.15 | 0.013 | 镉 | 0.15 | | |
| | 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | | |
| | 钡 | 25 | 0.0493 | 钡 | 25 | 0.499 | 钡 | 25 | | |
| | 镍 | 0.5 | ND | 镍 | 0.5 | 0.0051 | 镍 | 0.5 | | |
| | 砷 | 0.1 | 0.00127 | 砷 | 0.1 | 0.00332 | 砷 | 0.1 | | |
| | 总铬 | 4.5 | 0.0042 | 总铬 | 4.5 | 0.0165 | 总铬 | 4.5 | | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0132 | 硒 | 0.1 | 0.0164 | 硒 | 0.1 | | |
| | 含水率（%） | 30 | 26.2 | 含水率（%） | 30 | 26.2 | 含水率（%） | 30 | | |
| | 检测日期 | 2022.03.13 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.03.24 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.03.24 |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00344 | 汞 | 0.05 | 0.00344 | 汞 | 0.05 | 0.00344 | | |
| 铜 | 40 | 0.0091 | 铜 | 40 | ND | 铜 | 40 | ND | | |
| 锌 | 100 | 1.56 | 锌 | 100 | 3.2 | 锌 | 100 | 3.2 | | |
| 铅 | 0.25 | 0.164 | 铅 | 0.25 | 0.0638 | 铅 | 0.25 | 0.0638 | | |
| 镉 | 0.15 | 0.064 | 镉 | 0.15 | 0.0936 | 镉 | 0.15 | 0.0936 | | |
| 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | 铍 | 0.02 | ND | | |
| 钡 | 25 | 0.109 | 钡 | 25 | 0.539 | 钡 | 25 | 0.539 | | |
| 镍 | 0.5 | 0.0045 | 镍 | 0.5 | 0.0098 | 镍 | 0.5 | 0.0098 | | |
| 砷 | 0.1 | 0.0174 | 砷 | 0.1 | 0.00587 | 砷 | 0.1 | 0.00587 | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0159 | 总铬 | 4.5 | 0.0265 | 总铬 | 4.5 | 0.0265 | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 硒 | 0.1 | 0.0186 | 硒 | 0.1 | 0.0119 | 硒 | 0.1 | 0.0119 | | |
| 含水率（%） | 30 | 26.4 | 含水率（%） | 30 | 26.6 | 含水率（%） | 30 | 26.6 | | |

| | | | |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测日期 | 2022.03.30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00414 | |
| 铜 | 40 | ND | |
| 锌 | 100 | 0.008 | |
| 铅 | 0.25 | ND | |
| 镉 | 0.15 | ND | |
| 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.143 | |
| 镍 | 0.5 | 0.0123 | |
| 砷 | 0.1 | 0.00761 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0372 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.0176 | |
| 含水率（%） | 30 | 18.2 | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测日期 | 2022.04.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.04.12 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00202 | | 汞 | 0.05 | 0.00156 | |
| 铜 | 40 | ND | | 铜 | 40 | ND | |
| 锌 | 100 | 4.11 | | 锌 | 100 | 1.74 | |
| 铅 | 0.25 | 0.161 | | 铅 | 0.25 | 0.053 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0676 | | 镉 | 0.15 | 0.0791 | |
| 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.682 | | 钡 | 25 | 0.158 | |
| 镍 | 0.5 | 0.0082 | | 镍 | 0.5 | 0.0056 | |
| 砷 | 0.1 | 0.00608 | | 砷 | 0.1 | 0.00516 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0307 | | 总铬 | 4.5 | 0.0178 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.025 | | 硒 | 0.1 | 0.027 | |
| 含水率（%） | 30 | 27.6 | | 含水率（%） | 30 | 25.6 | |

2022年4月

| 检测日期 | 2022.04.20 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.04.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00409 | | 汞 | 0.05 | 0.00756 | |
| 铜 | 40 | 0.0394 | | 铜 | 40 | 0.0043 | |
| 锌 | 100 | 0.206 | | 锌 | 100 | 0.994 | |
| 铅 | 0.25 | 0.115 | | 铅 | 0.25 | 0.0347 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0156 | | 镉 | 0.15 | 0.0469 | |
| 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.0192 | | 钡 | 25 | 0.0174 | |
| 镍 | 0.5 | ND | | 镍 | 0.5 | ND | |
| 砷 | 0.1 | 0.0188 | | 砷 | 0.1 | 0.00564 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0062 | | 总铬 | 4.5 | 0.0026 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.00548 | | 硒 | 0.1 | 0.0148 | |
| 含水率（%） | 30 | 27.2 | | 含水率（%） | 30 | 24.1 | |
| 检测日期 | 2022.04.29 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | | | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00496 | | | | | |
| 铜 | 40 | 0.0126 | | | | | |
| 锌 | 100 | 0.904 | | | | | |
| 铅 | 0.25 | 0.0533 | | | | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0412 | | | | | |
| 铍 | 0.02 | ND | | | | | |
| 钡 | 25 | 0.0201 | | | | | |
| 镍 | 0.5 | ND | | | | | |
| 砷 | 0.1 | 0.0137 | | | | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.00467 | | | | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | | | | |
| 硒 | 0.1 | 0.0308 | | | | | |
| 含水率（%） | 30 | 24.2 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|--|
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.05.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.05.11 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | |
| | 汞 | 0.05 | 0.00431 | | 汞 | 0.05 | 0.00455 | | |
| | 铜 | 40 | ND | | 铜 | 40 | 0.0041 | | |
| | 锌 | 100 | 0.853 | | 锌 | 100 | 0.826 | | |
| | 铅 | 0.25 | 0.0341 | | 铅 | 0.25 | 0.073 | | |
| | 镉 | 0.15 | 0.0485 | | 镉 | 0.15 | 0.0506 | | |
| | 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | | |
| | 钡 | 25 | 0.0392 | | 钡 | 25 | 0.0326 | | |
| | 镍 | 0.5 | ND | | 镍 | 0.5 | ND | | |
| | 砷 | 0.1 | 0.0256 | | 砷 | 0.1 | 0.0255 | | |
| | 总铬 | 4.5 | 0.0051 | | 总铬 | 4.5 | ND | | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| | 硒 | 0.1 | 0.026 | | 硒 | 0.1 | 0.0192 | | |
| | 含水率（%） | 30 | 26.5 | | 含水率（%） | 30 | 27.2 | | |
| | 检测日期 | 2022.05.17 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.05.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00463 | | 汞 | 0.05 | 0.00252 | | | |
| 铜 | 40 | 0.003 | | 铜 | 40 | 0.0028 | | | |
| 锌 | 100 | 2 | | 锌 | 100 | 1.51 | | | |
| 铅 | 0.25 | 0.033 | | 铅 | 0.25 | 0.0445 | | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0848 | | 镉 | 0.15 | 0.0921 | | | |
| 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | | | |
| 钡 | 25 | 0.0343 | | 钡 | 25 | 0.051 | | | |
| 镍 | 0.5 | 0.0117 | | 镍 | 0.5 | ND | | | |
| 砷 | 0.1 | 0.0258 | | 砷 | 0.1 | 0.0407 | | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0472 | | 总铬 | 4.5 | 0.00386 | | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | | | |
| 硒 | 0.1 | 0.0226 | | 硒 | 0.1 | 0.0174 | | | |
| 含水率（%） | 30 | 24.6 | | 含水率（%） | 30 | 26.5 | | | |

| | | | |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测日期 | 2022.05.30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00314 | |
| 铜 | 40 | 0.0036 | |
| 锌 | 100 | 1.12 | |
| 铅 | 0.25 | 0.0948 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0719 | |
| 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.0508 | |
| 镍 | 0.5 | ND | |
| 砷 | 0.1 | 0.0336 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0076 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.0221 | |
| 含水率（%） | 30 | 23.6 | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测日期 | 2022.06.08 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.06.15 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00332 | | 汞 | 0.05 | 0.00188 | |
| 铜 | 40 | 0.0035 | | 铜 | 40 | 0.004 | |
| 锌 | 100 | 1.13 | | 锌 | 100 | 1.1 | |
| 铅 | 0.25 | 0.0488 | | 铅 | 0.25 | 0.0536 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0745 | | 镉 | 0.15 | 0.0511 | |
| 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.046 | | 钡 | 25 | 0.0282 | |
| 镍 | 0.5 | ND | | 镍 | 0.5 | ND | |
| 砷 | 0.1 | 0.0398 | | 砷 | 0.1 | 0.0285 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.00795 | | 总铬 | 4.5 | 0.0073 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.0405 | | 硒 | 0.1 | 0.0244 | |
| 含水率（%） | 30 | 16.4 | | 含水率（%） | 30 | | |

2022年6月

| 检测日期 | 2022.06.15 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | 检测日期 | 2022.06.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | |
| 汞 | 0.05 | 0.00298 | | 汞 | 0.05 | 0.00127 | |
| 铜 | 40 | 0.003 | | 铜 | 40 | 0.0039 | |
| 锌 | 100 | 1.42 | | 锌 | 100 | 1.44 | |
| 铅 | 0.25 | 0.0453 | | 铅 | 0.25 | 0.0859 | |
| 镉 | 0.15 | 0.0812 | | 镉 | 0.15 | 0.0794 | |
| 铍 | 0.02 | ND | | 铍 | 0.02 | ND | |
| 钡 | 25 | 0.0858 | | 钡 | 25 | 0.0569 | |
| 镍 | 0.5 | ND | | 镍 | 0.5 | ND | |
| 砷 | 0.1 | 0.00241 | | 砷 | 0.1 | 0.00359 | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0062 | | 总铬 | 4.5 | 0.004 | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 硒 | 0.1 | 0.00742 | | 硒 | 0.1 | 0.00797 | |
| 含水率（%） | 30 | 21.4 | | 含水率（%） | 30 | 25.4 | |
| 检测日期 | 2022.06.29 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| 检测项目 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 检测结果（除注明外，单位mg/L） | | | | | |
| 汞 | 0.05 | 0.00263 | | | | | |
| 铜 | 40 | 0.0036 | | | | | |
| 锌 | 100 | 1.33 | | | | | |
| 铅 | 0.25 | 0.071 | | | | | |
| 镉 | 0.15 | 0.0835 | | | | | |
| 铍 | 0.02 | ND | | | | | |
| 钡 | 25 | 0.0606 | | | | | |
| 镍 | 0.5 | ND | | | | | |
| 砷 | 0.1 | 0.00252 | | | | | |
| 总铬 | 4.5 | 0.0041 | | | | | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | | | | |
| 硒 | 0.1 | 0.00929 | | | | | |
| 含水率（%） | 30 | 25.2 | | | | | |

莒南天楹环保能源有限公司飞灰二噁英检测数据汇总

| | | | | |
|---------|------|---------------|------|------------------|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.01.01 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.0096 |
| | 检测日期 | 2022.01.06 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.026 |
| | 检测日期 | 2022.01.14 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.013 |
| | 检测日期 | 2022.01.17 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.013 |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.01.25 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.015 |
| | 检测日期 | 2022.02.03 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.0077 |
| | 检测日期 | 2022.02.08 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.01 |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.02.15 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | | | | |

| | | | |
|---------|------|----------------|------------------|
| | 二噁英 | 3 | 0.012 |
| | 检测日期 | 2022.02.22 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.013 |
| | 检测日期 | 2022.02.28 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.0089 |
| 2022年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.015 |
| | 检测日期 | 2022.03.08 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.013 |
| | 检测日期 | 2022.03.13 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.023 |
| | 检测日期 | 2022.03.24 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.011 |
| | 检测日期 | 2022.03.30 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.014 |
| | 检测日期 | 2022.04.06 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.11 |

| | | | | |
|---------|------|---------------|------|------------------|
| 2022年4月 | 检测日期 | 2022.04.12 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.018 |
| | 检测日期 | 2022.04.20 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.029 |
| | 检测日期 | 2022.04.25 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.019 |
| | 检测日期 | 2022.04.29 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.087 |
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.05.06 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.082 |
| | 检测日期 | 2022.05.10 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.12 |
| | 检测日期 | 2022.05.17 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.085 |
| | 检测日期 | 2022.05.25 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |
| | 检测项目 | 标准（ug-TEQ/m3） | | 检测结果（ug-TEQ/m3） |
| | 二噁英 | 3 | | 0.12 |
| | 检测日期 | 2022.05.30 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 |

| | | | |
|---------|------|----------------|------------------|
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.16 |
| 2022年6月 | 检测日期 | 2022.06.08 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.047 |
| | 检测日期 | 2022.06.15 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.043 |
| | 检测日期 | 2022.06.20 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.037 |
| | 检测日期 | 2022.06.25 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.061 |
| | 检测日期 | 2022.06.29 | 检测单位 |
| | 检测项目 | 标准 (ug-TEQ/m3) | 检测结果 (ug-TEQ/m3) |
| | 二噁英 | 3 | 0.09 |

莒南天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

| | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|----|----|----|--|
| 2022年1月 | 检测日期 | 2022.01.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 1.8 | 2.6 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.01.13 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 2.3 | 1.8 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.01.17 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 1.9 | 1.3 | / | / | / | |
| 检测日期 | 2022.01.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | | |
| 热灼减率 | 5 | 2.9 | 2.4 | | | | | |
| 检测日期 | 2022.01.28 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | | |
| 热灼减率 | 5 | 2.7 | 2 | / | / | / | | |
| 2022年2月 | 检测日期 | 2022.02.03 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 2.1 | 1.7 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.02.08 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 2.5 | 1.9 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.02.15 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热灼减率 | 5 | 3.3 | 2.8 | / | / | / | |
| 检测日期 | 2022.02.22 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | | |
| 热灼减率 | 5 | 2.7 | 2.3 | / | / | / | | |

| | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|----|----|----|--|
| | 检测日期 | 2022.02.28 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| 热酌减率 | 5 | 2.1 | 2 | / | / | / | | |
| 2021年3月 | 检测日期 | 2022.03.03 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 2.0 | 1.5 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.03.10 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 2.4 | 1.7 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.03.16 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 2.8 | 2.4 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.03.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| 热酌减率 | 5 | 2.2 | 1.8 | / | / | / | | |
| 检测日期 | 2022.03.30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | | |
| 热酌减率 | 5 | 2.9 | 2.7 | / | / | / | | |
| 2022年4月 | 检测日期 | 2022.04.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 1.3 | 1.1 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.04.12 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 0.8 | 0.6 | / | / | / | |
| | 检测日期 | 2022.04.20 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 热酌减率 | 5 | 1.8 | 2.1 | / | / | / | |
| 检测日期 | 2022.04.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | | |
| 热酌减率 | 5 | 2.3 | 1.9 | / | / | / | | |

| | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|-----|----|----|----|
| | 检测日期 | 2022.04.29 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 1.4 | 1.6 | / | / | / |
| 2022年5月 | 检测日期 | 2022.05.06 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 0.5 | 0.4 | / | / | / |
| | 检测日期 | 2022.05.13 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 1.6 | 2.0 | / | / | / |
| | 检测日期 | 2022.05.17 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 2.3 | 2.1 | / | / | / |
| 检测日期 | 2021.05.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| 热灼减率 | 5 | | 1.2 | 2.8 | / | / | / | |
| 检测日期 | 2021.05.30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| 热灼减率 | 5 | | 1.8 | 2.7 | / | / | / | |
| 2022年6月 | 检测日期 | 2022.06.08 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 1.5 | 2.9 | / | / | / |
| | 检测日期 | 2022.06.15 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 2.2 | 2.5 | / | / | / |
| | 检测日期 | 2022.06.20 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | |
| | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 热灼减率 | 5 | | 1.8 | 2.3 | / | / | / |
| 检测日期 | 2022.06.25 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | | 检测结果 (%) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |

| | | | | | | |
|------|------------|----------|--------------|----|----|----|
| 热酌减率 | 5 | 1.3 | 1.8 | / | / | / |
| 检测日期 | 2022.06.29 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | |
| 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | |
| | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| 热酌减率 | 5 | 1.6 | 2.3 | / | / | / |

莒南天楹环保能源有限公司地下水检测数据汇总

| 检测日期 | 2022. 02. 08 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | | |
|----------|--------------|---------------------|------------|--------------|-----------------|---------|--|
| 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外， 单位mg/L） | 王庄子村水井（上游） | 厂区西北角水井 | 垃圾仓东侧厂界水井 1# | 厂区东南侧水井 | |
| pH | 无量纲 | 6-9 | 7.10 | 7.30 | 7.2 | 7.1 | |
| 色(度) | 度 | 25 | / | <5 | 10 | <5 | |
| 嗅和味 | / | / | / | ND | ND | ND | |
| 浑浊度(NTU) | NTU | 3 | / | 2.60 | 2.9 | 2.8 | |
| 肉眼可见物 | mg/L | / | / | ND | ND | ND | |
| 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 989.00 | 814.00 | 561 | 318 | |
| 总硬度 | mg/L | 450 | 208.00 | 444.00 | 276 | 146 | |
| 硫酸盐 | mg/L | 250 | 27.50 | 23.60 | 14 | 7.3 | |
| 氯化物 | mg/L | 250 | 29.70 | 198.00 | 22.8 | 17.7 | |
| 铁 | mg/L | 2 | / | ND | ND | ND | |
| 锰 | mg/L | 1.5 | / | ND | 0.00051 | 0.00014 | |
| 铜 | mg/L | 1.5 | / | ND | 0.00026 | 0.00014 | |
| 锌 | mg/L | 5 | / | ND | 0.00133 | ND | |
| 铝 | mg/L | 0.5 | / | ND | 0.00124 | 0.00152 | |
| 挥发性酚类 | mg/L | 0.002 | ND | ND | ND | ND | |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.3 | / | ND | ND | ND | |
| 耗氧量 | mg/L | 3.0 | 0.96 | 1.73 | 1.37 | 0.52 | |
| 氨氮 | mg/L | 0.5 | ND | 0.17 | 0.094 | 0.046 | |
| 硫化物 | mg/L | 0.1 | / | ND | ND | ND | |

2022年1季度

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|-------|---------|---------|--------|
| 钠 | mg/L | 400.0 | / | 50.50 | 19.6 | 23.2 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | 3.0 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| 菌落总数 | CFU/mL | 1000.0 | / | 88.00 | 94 | 90 |
| 亚硝酸盐(以N计) | mg/L | 4.8 | 0.00 | 0.19 | 0.03 | 0.008 |
| 硝酸盐(以N计) | mg/L | 30.0 | 36.60 | 16.70 | 11.8 | 9.9 |
| 氰化物 | mg/L | 0.1 | ND | ND | ND | ND |
| 氟化物 | mg/L | 1.0 | 0.54 | 0.38 | 0.84 | 0.91 |
| 碘化物 | mg/L | 0.5 | / | 0.02 | 0.022 | 0.022 |
| 汞 | mg/L | 0.0 | ND | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/L | 0.0 | ND | ND | ND | ND |
| 硒 | mg/L | 0.1 | / | ND | ND | ND |
| 镉 | mg/L | 0.0 | ND | ND | ND | ND |
| 铬(六价) | mg/L | 0.1 | ND | ND | ND | ND |
| 铅 | mg/L | 0.0 | ND | ND | 0.0002 | ND |
| 苯 | mg/L | 120.0 | / | 0.00 | 0.0034 | 0.0032 |
| 甲苯 | mg/L | 1400.0 | / | ND | ND | ND |
| 三氯甲烷 | mg/L | 300.0 | / | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | mg/L | 50.0 | / | ND | ND | ND |
| 石油类 | mg/L | / | / | 0.06 | 0.07 | 0.06 |
| 镍 | mg/L | 0.1 | / | 0.00039 | 0.00031 | 0.0001 |
| 钴 | mg/L | 0.1 | / | 0.00006 | ND | ND |
| 铈 | mg/L | 0.01 | / | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-----------------|------------|--------------|-------------|---------|
| | 铍 | mg/L | 0.06 | / | ND | ND | ND |
| 2022年2季度 | 检测日期 | 2022.05.06 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位mg/L） | 王庄子村水井（上游） | 厂区西北角水井 | 垃圾仓东侧厂界水井1# | 厂区东南侧水井 |
| | pH | 无量纲 | 6-9 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.5 | 0.136 | 0.242 | 0.198 | 0.193 |
| | 氯化物 | mg/L | 250 | 16.3 | 142 | 22.4 | 16.3 |
| | 氟化物 | mg/L | 1.0 | 0.32 | 0.44 | 0.82 | 0.89 |
| | 氰化物 | mg/L | 0.05 | ND | ND | ND | ND |
| | 铬(六价) | mg/L | 0.05 | ND | ND | ND | ND |
| | 铅 | mg/L | 0.01 | ND | ND | ND | ND |
| | 汞 | mg/L | 0.001 | ND | ND | ND | ND |
| | 镉 | mg/L | 0.005 | 0.00022 | ND | ND | ND |
| | 砷 | mg/L | 0.01 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0005 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 28.8 | 28.9 | 3.34 | 7.26 |
| | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 30 | 17 | 16.6 | 12.6 | 8.71 |
| | 亚硝酸盐(以N计) | mg/L | 4.8 | 0.003 | 0.006 | 0.015 | 0.008 |
| | 耗氧量 | mg/L | 3.0 | 0.83 | 1.64 | 0.64 | 0.67 |
| | 挥发性酚类 | mg/L | 0.002 | ND | ND | ND | ND |
| | 总硬度 | mg/L | 450 | 362 | 445 | 150 | 160 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 639 | 640 | 258 | 290 |
| | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 3.0 | 2 | 2 | <2 | 2 |

莒南天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|----|----|----|--|
| 2022年 | 检测日期 | 2022.05.10-11 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (ng-TEQ/m ³) | 检测结果 (ng-TEQ/m ³) | | | | | |
| | | | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | 烟气二噁英 | 0.1 | 0.0049 | 0.0055 | / | / | / | |
| | | | 0.0067 | 0.0048 | / | / | / | |
| 0.0044 | | | 0.0051 | / | / | / | | |
| 平均值 | | 0.0053 | 0.0051 | / | / | / | | |

莒南天楹环保能源有限公司厂界无组织废气检测数据汇总

| | | | | | | | |
|----------|------------|-------------------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
| 2022年1季度 | 检测日期 | 2022. 02. 08 | | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 检测点位 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 最大值 |
| | 氨 | 1.5 | 上风向1# | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| | | | 下风向2# | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| | | | 下风向3# | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.07 |
| | | | 下风向4# | 0.09 | 0.04 | 0.04 | 0.09 |
| | 总悬浮颗粒物 | 1 | 上风向1# | 0.165 | 0.159 | 0.163 | 0.165 |
| | | | 下风向2# | 0.214 | 0.216 | 0.207 | 0.216 |
| | | | 下风向3# | 0.175 | 0.192 | 0.197 | 0.197 |
| | | | 下风向4# | 0.206 | 0.188 | 0.218 | 0.218 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 20 | 上风向1# | <10 | 11 | 11 | 11 |
| | | | 下风向2# | 12 | 13 | 14 | 14 |
| | | | 下风向3# | 11 | 12 | 13 | 13 |
| | | | 下风向4# | 14 | 13 | 12 | 14 |
| | 硫化氢 | 0.06 | 上风向1# | ND | ND | ND | ND |
| | | | 下风向2# | ND | ND | ND | ND |
| | | | 下风向3# | ND | ND | ND | ND |
| 下风向4# | | | ND | ND | ND | ND | |
| | 检测日期 | 2022. 05. 06 | | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 检测点位 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 最大值 |
| | 氨 | 30 | 上风向1# | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| | | | 下风向2# | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 下风向3# | | | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2022年2季度 | | | 下风向4# | 0.08 | 0.1 | 0.07 | 0.1 |
| | 总悬浮颗粒物 | 1 | 上风向1# | 0.167 | 0.157 | 0.176 | 0.176 |
| | | | 下风向2# | 0.201 | 0.24 | 0.204 | 0.24 |
| | | | 下风向3# | 0.216 | 0.232 | 0.23 | 0.232 |
| | | | 下风向4# | 0.25 | 0.227 | 0.202 | 0.25 |
| | | | 上风向1# | <10 | II | <10 | II |
| | 臭气浓度（无量纲） | 300 | 下风向2# | 11 | 13 | !2 | 13 |
| | | | 下风向3# | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | | 下风向4# | 11 | 13 | 11 | 13 |
| | | | 上风向1# | ND | ND | ND | ND |
| | 硫化氢 | 60 | 下风向2# | ND | ND | ND | ND |
| | | | 下风向3# | ND | ND | ND | ND |
| | | | 下风向4# | ND | ND | ND | ND |
| 下风向4# | | | ND | ND | ND | ND | |

莒南天楹环保能源有限公司噪音检测数据汇总

| | | | | | |
|----------|------|-------------------------|------|--------------|--------------|
| 2022年1季度 | 检测日期 | 2022. 02. 22 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 检测点位 | 检测结果 (dB(A)) | |
| | 昼间 | 60 | 厂界东 | 55.3 | |
| | | | 厂界南 | 55.4 | |
| | | | 厂界西 | 55.8 | |
| | | | 厂界北 | 55 | |
| | 夜间 | 50 | 厂界东 | 48.3 | |
| | | | 厂界南 | 48.6 | |
| 厂界西 | | | 48.4 | | |
| 厂界北 | | | 49 | | |
| 2022年2季度 | 检测日期 | 2022. 04. 12 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 检测点位 | 检测结果 (dB(A)) | |
| | 昼间 | 60 | 厂界东 | 55.8 | |
| | | | 厂界南 | 55.7 | |
| | | | 厂界西 | 55.8 | |
| | | | 厂界北 | 54 | |
| | 夜间 | 50 | 厂界东 | 48.7 | |
| | | | 厂界南 | 49.1 | |
| 厂界西 | | | 48.9 | | |
| 厂界北 | | | 48.1 | | |

莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总

| 检测日期 | 2022.05 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
|----------------|---------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位 mg/kg） | 厂区南门门卫 0-20cm | 厂区东侧（靠近垃圾库） 0-20cm | 厂区西北（渗滤液处理站西北） 0-20cm | 厂区东南方向 0-20cm |
| pH值(无量纲) | 无量纲 | / | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 砷 | mg/kg | 140 | 5 | 5 | 6 | 4 |
| 镉 | mg/kg | 172 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| 铬(六价) | mg/kg | 78 | ND | ND | ND | ND |
| 铜 | mg/kg | 36,000 | 20 | 20 | 15 | 20 |
| 铅 | mg/kg | 2,500 | 22 | 51 | 45 | 64 |
| 汞 | mg/kg | 82 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 镍 | mg/kg | 2,000 | 38 | 55 | 71 | 50 |
| 四氯化碳 | mg/kg | 36 | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | mg/kg | 10 | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | mg/kg | 120 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | mg/kg | 100 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氧乙烷 | mg/kg | 21 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | mg/kg | 200 | ND | ND | ND | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | 2,000 | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | 163 | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | mg/kg | 2,000 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | 47 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氧乙烷 | mg/kg | 100 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2,2-四氧乙烷 | mg/kg | 50 | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | mg/kg | 183 | ND | ND | ND | ND |

2022年

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|----|----|----|----|
| 1, 1, 1-三氯乙烷 | mg/kg | 840 | ND | ND | ND | ND |
| 1, 1, 2-三氯乙烷 | mg/kg | 15 | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | mg/kg | 20 | ND | ND | ND | ND |
| 1, 2, 3-三氯丙烷 | mg/kg | 5 | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | mg/kg | 4.3 | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | mg/kg | 40 | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | mg/kg | 1,000 | ND | ND | ND | ND |
| 1, 2-二氯苯 | mg/kg | 560 | ND | ND | ND | ND |
| 1, 4-二氯苯 | mg/kg | 200 | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | mg/kg | 280 | ND | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 | mg/kg | 1,290 | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | mg/kg | 1,200 | ND | ND | ND | ND |
| 间, 对-二甲苯 | mg/kg | 570 | ND | ND | ND | ND |
| 邻-二甲苯 | mg/kg | 640 | ND | ND | ND | ND |
| 硝基苯 | mg/kg | 760 | ND | ND | ND | ND |
| 苯胺 | mg/kg | 663 | ND | ND | ND | ND |
| 2-氯酚 | mg/kg | 4500 | ND | ND | ND | ND |
| 苯并[a]蒽 | mg/kg | 151 | ND | ND | ND | ND |
| 苯并[a]芘 | mg/kg | 15 | ND | ND | ND | ND |
| 苯并[b]荧蒽 | mg/kg | 151 | ND | ND | ND | ND |
| 苯并[k]荧蒽 | mg/kg | 1,500 | ND | ND | ND | ND |
| 蒽 | mg/kg | 12,900 | ND | ND | ND | ND |
| 二苯并[a, h]蒽 | mg/kg | 15 | ND | ND | ND | ND |
| 茚并[1, 2, 3-cd]芘 | mg/kg | 151 | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | mg/kg | 700 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| 钴 | mg/kg | 350 | 16 | 15 | 12 | 16 |
| 锰 | mg/kg | / | 1130 | 1250 | 901 | 1140 |
| 镉 | mg/kg | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 铍 | mg/kg | 290 | ND | ND | ND | ND |
| 石油烃(C10-C40) | mg/kg | 9000 | 63 | 47 | 45 | 34 |
| 检测日期 | 2022.05.11 | | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | | |
| 检测项目 | 数据单位 | 标准(除注明 外, 单位TEQ ng/kg) | 厂区南门门卫 0-20cm | 厂区东侧(靠近垃圾 库) 0-20cm | 厂区西北(渗透液处理站 西北) 0-20cm | 厂区东南方向 0-20cm |
| 二噁英类 | ngTEQ/kg | 4 | 0.63 | 0.93 | 0.5 | 0.52 |

莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总

| 2021年 | 检测日期 | 2022/05/30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
|-------|-----------|------------|--------------------------|------------------|-------------|
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位 mg/kg） | 厂址东侧500m处农田 | 厂址西侧500m处农田 |
| | pH值(无量纲) | 无量纲 | / | 5.23 | 4.42 |
| | 砷 | mg/kg | 40 | 3.07 | 3.16 |
| | 镉 | mg/kg | 0.3 | 0.14 | 0.12 |
| | 铜 | mg/kg | 50 | 70 | 68 |
| | 铅 | mg/kg | 70 | 27 | 42 |
| | 汞 | mg/kg | 1.3 | 0.438 | 0.43 |
| | 镍 | mg/kg | 60 | 35 | 16 |
| | 锌 | mg/kg | 200 | 17 | 12 |
| | 铬 | mg/kg | 150 | 18 | 20 |
| | 检测日期 | 2022/05/10 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准（除注明外，单位 TEQ ng/kg） | 厂址东侧500m处农田 | 厂址西侧500m处农田 |
| 二噁英 | TEQ ng/kg | / | 0.64 | 0.95 | |

莒南天楹环保能源有限公司环境空气检测数据汇总

| | | | | | |
|-------|------|------------|-------|--------------|-------|
| 2022年 | 检测日期 | 2022.05.30 | 检测单位 | 山东精诚检测技术有限公司 | |
| | 检测项目 | 数据单位 | 标准 | 王庄子村 | 大峪崖村 |
| | 二氧化硫 | ug/m3 | 500 | 10 | 11 |
| | | | | 8 | 11 |
| | | | | 9 | 9 |
| | 二氧化氮 | ug/m3 | 200 | 7 | 11 |
| | | | | 10 | 9 |
| | | | | 8 | 8 |
| | 氯化氢 | mg/m3 | / | 0.044 | 0.046 |
| | | | | 0.043 | 0.044 |
| | | | | 0.04 | 0.045 |
| | 氨 | mg/m3 | 1.5 | 0.93 | 0.066 |
| | | | | 0.84 | 0.059 |
| | | | | 0.89 | 0.067 |
| | 硫化氢 | mg/m3 | 0.06 | ND | ND |
| | | | | ND | ND |
| | | | | ND | ND |
| | 甲硫醇 | mg/m3 | 0.007 | ND | ND |
| | | | | ND | ND |
| | | | | ND | ND |
| 臭气浓度 | 无量纲 | 20 | 11 | 12 | |
| | | | 12 | 13 | |
| | | | 13 | 12 | |

| | | | | | |
|-------|------------|-------|------------------|-----------|-----------|
| 2022年 | PM2.5 | ug/m3 | 75 | 61 | 49 |
| | PM10 | ug/m3 | 150 | 116 | 104 |
| | 铅及其化合物 | mg/m3 | 1 | 0.0000357 | 0.0000311 |
| | | | | 0.0000153 | 0.0000323 |
| | | | | 0.0000249 | 0.0000218 |
| | 汞及其化合物 | mg/m3 | / | 0.000066 | 0.00006 |
| | | | | 0.000065 | 0.000054 |
| | | | | 0.000066 | 0.000056 |
| | 铬及其化合物 | mg/m3 | / | 0.000044 | 0.000043 |
| | | | | 0.000031 | 0.000054 |
| | | | | 0.000027 | 0.000034 |
| | 镉及其化合物 | mg/m3 | / | 0.0000093 | 0.0000056 |
| | | | | 0.0000023 | 0.0000046 |
| | | | | 0.0000054 | 0.0000042 |
| | 砷及其化合物 | mg/m3 | / | 0.000036 | 0.000022 |
| | | | | 0.000014 | 0.000029 |
| | | | | 0.000026 | 0.000025 |
| | 一氧化碳 | mg/m3 | 10 | 0.6 | 0.5 |
| | | | | 0.6 | 0.5 |
| | | | | 0.5 | 0.6 |
| 检测日期 | 2021.05.10 | 检测单位 | 国环绿洲（固安）环境科技有限公司 | | |
| 检测项目 | 数据单位 | 标准 | 王庄子村 | 大峪崖村 | |
| 二噁英 | TEQ pg/m3 | / | 0.023 | 0.029 | |