

如东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 | 如东天楹环保能源有限公司 | 法定代表人 | 王鹏 |
| 组织机构代码 | 91320623694541345G | 联系方式 | 051381956012 |
| 生产地址 | 如东县大豫镇新东安工业集中区 | | |
| 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 | |
| 焚烧生活垃圾发电 | 电能、蒸汽 | 日焚烧处理1800吨生活垃圾，配置2台250吨、1台500吨、2台400吨生活垃圾的焚烧线，1套7.5MW、1套9MW、1套15MW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》GB18485-2014，《污水综合排放标准》GB8978-1996，《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008 | | 许可排放量：二氧化硫211.57t/a、氮氧化物432t/a、烟（粉）尘54t/a、氯化氢119.99t/a、Hg0.25t/a、Cd 0.021t/a、Pb0.25t/a、二噁英0.247gTEQ/a；COD 50.04 t/a、BOD5 23.14t/a、SS 38.21t/a、氨氮2.91 t/a、TP 0.58t/a | |
| (一)、废水 | | | |
| 主要污染物及特征污染物名称 | COD、BOD、氨氮、SS、总磷等 | | |
| 排放方式 | 东安科技园区污水厂 | 排放口数量和分布情况 | 1个,公司西北角 |
| 排放浓度 | COD≤500mg/L, 氨氮≤35mg/L, SS≤400mg/L | 超标情况 | 无 |
| 执行的污染物排放标准 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准 | 核定的排放总量 | COD 50.04 t/a、BOD5 23.14t/a、SS 38.21t/a、氨氮2.91 t/a、TP 0.58t/a |
| (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个(5条单独线并在一个烟囱内) |
| 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 | 核定的排放总量 | 二氧化硫211.57t/a、氮氧化物432t/a、烟（粉）尘54t/a、氯化氢119.99t/a、Hg0.25t/a、Cd 0.021t/a、Pb0.25t/a、二噁英0.247gTEQ/a |
| (三)、固体废物、危险废物情况 | | | |
| | 一般固体废物 | 危险固体废物 | |
| | 炉渣 | 飞灰、废机油 | |
| (四)、固化飞灰去向 | | | |
| 如东县生活垃圾（飞灰）无害化处置场（应急填埋区） | | | |
| 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 | UASB反应器+反硝化+硝化生物反应器（MBR） | 2012年 | |
| 废气处理设施 | SNCR脱销+急冷塔+干式消石灰加活性炭喷射装置+布袋除 | 2012年 | |
| 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 | |
| 如东县生活垃圾焚烧及电项目二期工程 | 已验收 | 苏环验【2012】12号 | |
| 如东县生活垃圾焚烧及电项目二期工程 | 已验收 | 苏环验【2013】37号 | |
| 如东县生活垃圾焚烧及电项目二期工程 | 已验收 | 苏环验【2016】3号 | |
| 五、突发环境事件应急预案 | | | |
| 近年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 | 2018年7月 |
| 突发环境事件应急预案备案情况 | 已于 2018年 7 月进行了备案 |
| 应急预案演练情况 | 正常 |
| 六、环境自行监测方案及其备案情况(2021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2020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 |

如东天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

| | | | | | | | |
|---------------|------|-------------------------|------|------|--------------|------|------|
| 2020年 第三季度 | 检测日期 | 2020/8/7 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 3.2 | 2.7 | 2.2 | 2.2 | 2.5 |
| | 二氧化硫 | 100 | ND | ND | 30 | 4 | 9 |
| | 氮氧化物 | 300 | 157 | 118 | 170 | 106 | 122 |
| | 氯化氢 | 60 | 16.2 | 13 | 10.7 | 0.56 | 5.25 |
| | 一氧化碳 | 100 | 24 | ND | 82 | 4 | 6 |
| 2020年 第四季度 | 检测日期 | 2020/11/5 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 烟尘 | 30 | 4.4 | 4.6 | 3.4 | 3.5 | 3.5 |
| | 二氧化硫 | 100 | 12 | ND | 6 | ND | ND |
| | 氮氧化物 | 300 | 122 | 126 | 142 | 107 | 112 |
| | 氯化氢 | 60 | 3.77 | 2.07 | 2.27 | 1.87 | 1.75 |
| | 一氧化碳 | 100 | 46 | ND | 16 | ND | ND |

如东天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

| | | | | | | | |
|----------|--------|----------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 2020年7月 | 检测日期 | 2020/7/8 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | ND | ND | ND | 0.000067 | ND |
| | 铅及其化合物 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020年8月 | 检测日期 | 2020/8/11 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | 0.0053 | 0.0149 | 0.0028 | 0.0029 |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | 0.0000311 |
| | 铅及其化合物 | 1 | ND | ND | 0.00824 | ND | 0.00175 |
| 2020年9月 | 检测日期 | 2020/9/9 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | ND | 0.0000132 | 0.0000094 | ND | ND |
| | 铅及其化合物 | 1 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020年10月 | 检测日期 | 2020/10/15 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | 0.0000315 | 0.0000326 | ND | 0.0000983 | ND |
| | 铅及其化合物 | 1 | 0.000377 | 0.000598 | 0.000367 | 0.00116 | 0.000443 |
| 2020年11月 | 检测日期 | 2020/11/8 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | ND | 0.0000094 | ND | ND | 0.0000358 |
| | 铅及其化合物 | 1 | ND | ND | ND | 0.000721 | 0.00127 |
| 2020年12月 | 检测日期 | 2020/12/17 | | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | |
| | 检测项目 | 标准 (mg/m ³) | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# |
| | 汞及其化合物 | 0.05 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 镉及其化合物 | 0.1 | ND | ND | 0.0000149 | ND | ND |
| | 铅及其化合物 | 1 | 0.000376 | ND | ND | 0.000416 | 0.00118 |

如东天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

| | | | | |
|----------|------|-----------------|-------------------|--------------|
| 2020年7月 | 检测日期 | 2020/7/8 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | 0.0001 | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0051 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00016 | |
| | 铅 | 0.1 | 0.0394 | |
| 2020年8月 | 检测日期 | 2020/8/9 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | ND | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0058 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00034 | |
| | 铅 | 0.1 | ND | |
| 2020年9月 | 检测日期 | 2020/9/9 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | 0.00004 | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0016 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00007 | |
| | 铅 | 0.1 | 0.00732 | |
| 2020年10月 | 检测日期 | 2020/10/15 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | 0.00008 | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0013 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00018 | |
| | 铅 | 0.1 | 0.00519 | |
| 2020年11月 | 检测日期 | 2020/11/7 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | 0.00006 | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0022 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00012 | |
| | 铅 | 0.1 | 0.00578 | |
| 2020年12月 | 检测日期 | 2020/12/17 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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） | |
| | 六价铬 | 0.05 | ND | |
| | 总汞 | 0.001 | 0.00004 | |
| | 总铬 | 0.1 | ND | |
| | 总砷 | 0.1 | 0.0021 | |
| | 总镉 | 0.01 | 0.00016 | |
| | 铅 | 0.1 | 0.00416 | |

如东天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

| | | | | |
|---------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|
| 2020年7月 | 检测日期 | 2020/7/7 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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) | |
| | 含水率 (%) | 30 | 18.5 | |
| | 钡 | 25 | 0.667 | |
| | 铍 | 0.02 | ND | |
| | 镉 | 0.15 | ND | |
| | 总铬 | 4.5 | 0.07 | |
| | 铜 | 40 | ND | |
| | 镍 | 0.5 | ND | |
| | 铅 | 0.25 | ND | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0191 | |
| | 锌 | 100 | 0.466 | |
| | 汞 | 0.05 | ND | |
| | 砷 | 0.3 | ND | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 二噁英 | 3 μ g/kg | 0.059 | | |
| 2020年8月 | 检测日期 | 2020/8/10 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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) | |
| | 含水率 (%) | 30 | 23.5 | |
| | 钡 | 25 | 0.576 | |
| | 铍 | 0.02 | ND | |
| | 镉 | 0.15 | ND | |
| | 总铬 | 4.5 | ND | |
| | 铜 | 40 | ND | |
| | 镍 | 0.5 | ND | |
| | 铅 | 0.25 | ND | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0162 | |
| | 锌 | 100 | 0.295 | |
| | 汞 | 0.05 | ND | |
| | 砷 | 0.3 | ND | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 二噁英 | 3 μ g/kg | 0.1 | | |
| 2020年9月 | 检测日期 | 2020/9/9 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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) | |
| | 含水率 (%) | 30 | 19.7 | |
| | 钡 | 25 | 0.698 | |
| | 铍 | 0.02 | ND | |
| | 镉 | 0.15 | ND | |
| | 总铬 | 4.5 | ND | |
| | 铜 | 40 | ND | |
| | 镍 | 0.5 | ND | |
| | 铅 | 0.25 | ND | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0102 | |
| | 锌 | 100 | 0.954 | |
| | 汞 | 0.05 | ND | |
| | 砷 | 0.3 | ND | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| 二噁英 | 3 μ g/kg | 0.12 | | |
| | 检测日期 | 2020/10/26 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 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) | |
| | 含水率 (%) | 30 | 21.2 | |

| | | | | |
|----------|----------|-------------------|----------------|--------------|
| 2020年10月 | 钡 | 25 | 0.526 | |
| | 铍 | 0.02 | ND | |
| | 镉 | 0.15 | ND | |
| | 总铬 | 4.5 | 0.16 | |
| | 铜 | 40 | ND | |
| | 镍 | 0.5 | ND | |
| | 铅 | 0.25 | 0.22 | |
| | 硒 | 0.1 | 0.0228 | |
| | 锌 | 100 | 0.406 | |
| | 汞 | 0.05 | ND | |
| | 砷 | 0.3 | ND | |
| | 六价铬 | 1.5 | ND | |
| | 二噁英 | 3 μg/kg | 0.43 | |
| | 2020年11月 | 检测日期 | 2020/11/25 | 检测单位 |
| 检测项目 | | 标准 (除注明外, 单位mg/L) | 检测结果 (除注明外, 单位 | |
| 含水率 (%) | | 30 | 23.7 | |
| 钡 | | 25 | 0.528 | |
| 铍 | | 0.02 | ND | |
| 镉 | | 0.15 | ND | |
| 总铬 | | 4.5 | 0.02 | |
| 铜 | | 40 | 0.02 | |
| 镍 | | 0.5 | ND | |
| 铅 | | 0.25 | ND | |
| 硒 | | 0.1 | 0.0286 | |
| 锌 | | 100 | 0.178 | |
| 汞 | | 0.05 | ND | |
| 砷 | | 0.3 | ND | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 二噁英 | 3 μg/kg | 0.064 | | |
| 2020年12月 | 检测日期 | 2021/12/17 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 |
| | 检测项目 | 标准 (除注明外, 单位mg/L) | 检测结果 (除注明外, 单位 | |
| | 含水率 (%) | 30 | 15.6 | |
| | 钡 | 25 | 0.253 | |
| | 铍 | 0.02 | ND | |
| | 镉 | 0.15 | ND | |
| | 总铬 | 4.5 | ND | |
| | 铜 | 40 | ND | |
| | 镍 | 0.5 | ND | |
| | 铅 | 0.25 | ND | |
| | 硒 | 0.1 | 0.028 | |
| | 锌 | 100 | 0.102 | |
| | 汞 | 0.05 | ND | |
| | 砷 | 0.3 | ND | |
| 六价铬 | 1.5 | ND | | |
| 二噁英 | 3 μg/kg | 0.22 | | |

如东天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

| | | | | | | | | |
|----------|------|------------|----------|--------------|------|------|------|--|
| 2020年7月 | 检测日期 | 2020/7/7 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 4.45 | 4.9 | 4.99 | 2.58 | 2.97 | |
| 2020年8月 | 检测日期 | 2020/8/11 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 3.73 | 3.7 | 3.84 | 3.74 | 3.79 | |
| 2020年9月 | 检测日期 | 2020/9/9 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 3.86 | 3.92 | 4.09 | 4.01 | 4.01 | |
| 2020年10月 | 检测日期 | 2020/10/14 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 1.22 | 1.38 | 2.54 | 2.2 | 2.92 | |
| 2020年11月 | 检测日期 | 2020/11/7 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 1.5 | 1.04 | 1.67 | 1.64 | 1.4 | |
| 2020年12月 | 检测日期 | 2020/12/17 | 检测单位 | 江苏国测检测技术有限公司 | | | | |
| | 检测项目 | 标准 (%) | 检测结果 (%) | | | | | |
| | 热灼减率 | 5 | 1# | 2# | 3# | 4# | 5# | |
| | | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | |

如东天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|---------|--------|--------|--|
| 2020年下 半年 | 检测日期 | 2020/11/20 | 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 | 0.0130 | 0.0170 | 0.0130 | 0.0460 | 0.0100 | |
| | | | 0.0095 | 0.0096 | 0.0130 | 0.0270 | 0.0074 | |
| 平均值 | | 0.0150 | 0.0044 | 0.0058 | 0.00076 | 0.0140 | | |
| | | 0.0125 | 0.0103 | 0.0106 | 0.0246 | 0.0105 | | |