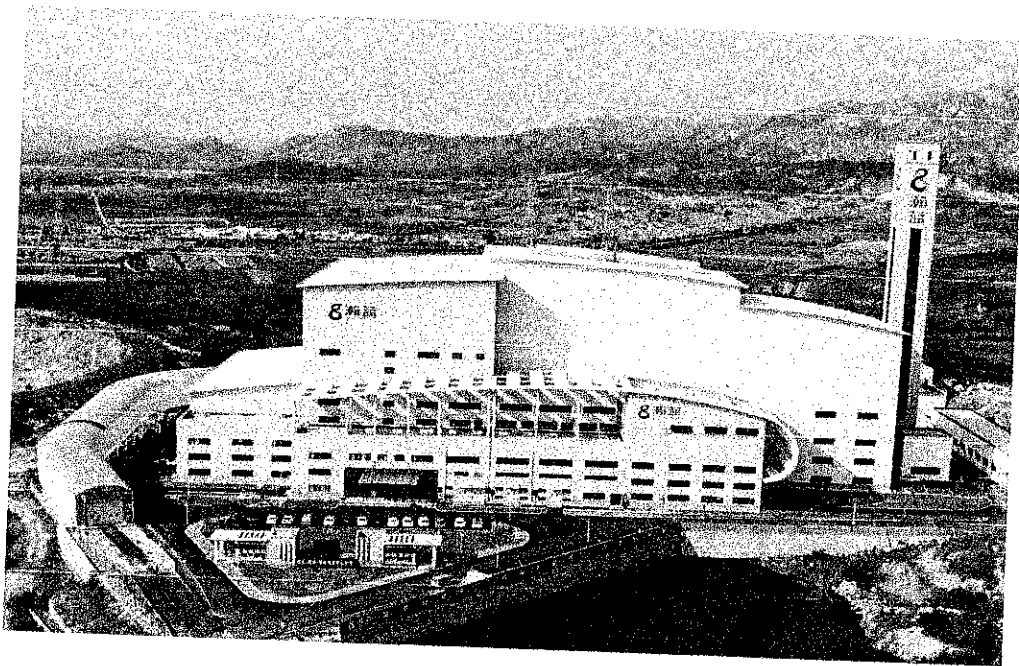


统一社会信用代码:91370687MA3P9KD364

# 瀚蓝（海阳）固废处置有限公司

## 2021 年度企业环境信息披露报告



2022 年

## 声 明

保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

企业负责人：

李 珊

环保负责人：

宋 磊

## 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 第一节 企业基本信息.....        | 1  |
| 一、基本情况.....            | 1  |
| 二、企业性质及主要产品与服务.....    | 1  |
| 第二节 企业环境管理信息.....      | 2  |
| 一、生态环境行政许可相关信息.....    | 3  |
| 二、环境保护税缴纳信息.....       | 3  |
| 三、环境污染责任保险信息.....      | 3  |
| 四、环保信用评价等级.....        | 4  |
| 第三节 污染物产生、治理与排放信息..... | 4  |
| 一、环境污染防治设施.....        | 4  |
| 二、大气污染物排放信息.....       | 7  |
| 三、水污染物排放信息.....        | 13 |
| 四、固体废物排放信息.....        | 13 |
| 五、噪声排放信息.....          | 15 |
| 六、有毒有害物质.....          | 16 |
| 七、扬尘污染治理.....          | 17 |
| 八、排污许可管理.....          | 17 |
| 第四节 碳排放信息.....         | 17 |
| 第五节 强制性清洁生产审核信息.....   | 18 |
| 第六节 生态环境应急信息.....      | 18 |
| 第七节 生态环境违法信息.....      | 18 |
| 第八节 本年度临时报告情况.....     | 18 |
| 第九节 相关投融资的生态环保信息.....  | 18 |
| 第十节 总结.....            | 19 |
| 第十一节 备查文件.....         | 20 |

## 第一节 企业基本信息

### 一、基本情况

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 瀚蓝（海阳）固废处置有限公司                                                                                |
| 统一社会信用代码 | 91370687MA3P9KD364                                                                            |
| 法定代表人    | 李珊                                                                                            |
| 注册地址     | 山东省烟台市海阳市留格庄镇周格庄村                                                                             |
| 注册资本     | 80,000,000.00 元                                                                               |
| 行业类别     | 生物质能发电（4417）                                                                                  |
| 证券简称     | 瀚蓝环境                                                                                          |
| 证券代码     | 600323                                                                                        |
| 联系人      | 宋磊                                                                                            |
| 电话       | 18153559941                                                                                   |
| 传真       | /                                                                                             |
| 电子邮箱     | songlei@grandblue.cn                                                                          |
| 公司网址     | www.grandblue.cn                                                                              |
| 邮政编码     | 265100                                                                                        |
| 信息公开平台   | <a href="https://info.nhgre.com/channels/14.html">https://info.nhgre.com/channels/14.html</a> |

### 二、企业性质及主要产品与服务

| 项目      | 内容                                                                                 | 报告期内是否变更 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 企业性质    | 上市公司                                                                               | 否        |
| 主要产品与服务 | 固体废物治理，水污染治理，土壤污染治理与修复服务、火力发电，生物质能发电，电力供应，热力生产和供应；环保技术推广服务，大气污染治理，环境卫生管理，污水处理及再生利用 | 否        |

|             |                              |          |
|-------------|------------------------------|----------|
| <p>生产工艺</p> | <p>图 3.2-6 总生产工艺流程及产污环节图</p> | <p>否</p> |
| <p>企业情况</p> | <p>正常经营</p>                  | <p>否</p> |

## 第二节 企业环境管理信息

### 一、生态环境行政许可相关信息

| 经营许可信息 | 项目    | 内容                                                                                                      |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境影响评价 | 文件编号  | 国环评证甲字第 2402 号                                                                                          |
|        | 文件名称  | 海阳生活垃圾焚烧发电无害化处理项目环境影响报告书                                                                                |
|        | 核发机关  | 山东省环境保护科学研究设计院                                                                                          |
|        | 批复日期  | 2016 年 4 月                                                                                              |
|        | 文件编号  | 烟环审 (2016) 53 号                                                                                         |
|        | 文件名称  | 关于对海阳生活垃圾无害化处理焚烧发电项目环境影响报告书的批复                                                                          |
|        | 核发机关  | 烟台市环境保护局                                                                                                |
|        | 批复日期  | 2016 年 8 月 17 日                                                                                         |
| 排污许可证  | 许可证编号 | 91370687MA3P9KD364001V                                                                                  |
|        | 核发机关  | 烟台市生态环境局                                                                                                |
|        | 有效期   | 2020 年 12 月 7 日-2023 年 12 月 6 日                                                                         |
| 环保验收   | 监测单位  | 山东缙衡计量检测有限公司                                                                                            |
|        | 公开载体  | 全国环境影响评价管理信息平台<br><a href="http://114.251.10.205/#/pub-message">http://114.251.10.205/#/pub-message</a> |
|        | 公示时间  | 2021 年 7 月 21 日                                                                                         |

### 二、环境保护税缴纳信息

|                |          |
|----------------|----------|
| 2021 年第一季度缴税情况 | 已按要求正常缴纳 |
| 2021 年第二季度缴税情况 | 已按要求正常缴纳 |
| 2021 年第三季度缴税情况 | 已按要求正常缴纳 |
| 2021 年第四季度缴税情况 | 已按要求正常缴纳 |

### 三、环境污染责任保险信息

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 是否投保环境污染责任险 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

#### 四、环保信用评价等级

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司目前未开展环保信用等级评价

### 第三节 污染物产生、治理与排放信息

#### 一、环境污染防治设施

##### （一）防治设施信息

| 序号 | 污染防治设施   |           |            | 对应产污环节名称    | 污染物种类        | 排放口编号 | 排放口名称    | 排放形式 |
|----|----------|-----------|------------|-------------|--------------|-------|----------|------|
|    | 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称  | 污染防治设施工艺   |             |              |       |          |      |
| 1  | TA001    | 无组织排放控制措施 | 密闭，入炉焚烧    | 渗滤液调节、生化处理等 | 硫化氢、氨气、臭气浓度、 | /     | /        | 无组织  |
| 2  | TA002    | 袋式除尘器     | 袋式除尘系统     | 焚烧废气        | 颗粒物          | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |
| 3  | TA003    | SNCR      | 脱硝系统       | 焚烧废气        | 氮氧化物         | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |
| 4  | TA004    | 干法，半干法    | 脱酸系统       | 焚烧废气        | 二氧化硫         | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |
| 5  | TA004    | 干法，半干法    | 脱酸系统       | 焚烧废气        | 氯化氢          | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |
| 6  | TA005    | 一氧化碳控制    | “3T+E”燃烧控制 | 焚烧废气        | 一氧化碳         | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |
| 7  | TA006    | 重金属控制     | 活性炭喷射+袋式除尘 | 焚烧废气        | 汞及其化合物       | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织  |

|    |       |           |                        |      |                                                         |       |          |     |
|----|-------|-----------|------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|----------|-----|
| 7  | TA006 | 重金属控制     | 活性炭喷射+袋式除尘             | 焚烧废气 | 汞及其化合物                                                  | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织 |
| 8  | TA006 | 重金属控制     | 活性炭喷射+袋式除尘系统           | 焚烧废气 | 镉, 铊及其化合物 (以Cd+Ti计)                                     | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织 |
| 9  | TA006 | 重金属控制     | 活性炭喷射+袋式除尘系统           | 焚烧废气 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计) | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织 |
| 10 | TA007 | 二噁英控制     | “3T+E”燃烧控制, 活性炭喷射+袋式除尘 | 焚烧废气 | 二噁英类                                                    | DA001 | 焚烧炉烟气排气筒 | 有组织 |
| 11 | TA008 | 垃圾、污泥运输通道 | 无组织排放控制措施              | 运输废气 | 臭气浓度、硫化氢、氨等                                             | /     | /        | 无组织 |
| 12 | TA010 | 无组织排放控制措施 | 密闭                     | 装卸   | 颗粒物                                                     | /     | /        | 无组织 |
| 13 | TA011 | 无组织排放控制措施 | 袋式除尘器                  | 贮存   | 颗粒物                                                     | /     | /        | 无组织 |
| 14 | TA012 | 无组织排放控制措施 | 密闭                     | 装卸   | 颗粒物                                                     | /     | /        | 无组织 |
| 15 | TA013 | 无组织排放控制措施 | 袋式除尘器                  | 贮存   | 颗粒物                                                     | /     | /        | 无组织 |

|    |       |           |         |              |       |   |   |     |
|----|-------|-----------|---------|--------------|-------|---|---|-----|
| 16 | TA014 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 装卸           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 17 | TA015 | 除尘系统      | 袋式除尘器   | 贮存           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 18 | TA016 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 装卸           | 氨气    | / | / | 无组织 |
| 19 | TA016 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 贮存           | 氨气    | / | / | 无组织 |
| 20 | TA017 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 装卸           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 21 | TA018 | 除尘系统      | 袋式除尘器   | 贮存           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 22 | TA019 | 无组织排放控制措施 | 湿除渣     | 装卸           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 23 | TA019 | 无组织排放控制措施 | 湿除渣     | 贮存           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 24 | TA020 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 装卸           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 25 | TA021 | 无组织排放控制措施 | 除尘系统    | 贮存           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 26 | TA022 | 无组织排放控制措施 | 无组织管控措施 | 负压, 密闭, 入炉焚烧 | 臭气浓度  | / | / | 无组织 |
| 27 | TA022 | 无组织排放控制措施 | 无组织管控措施 | 负压, 密闭, 入炉焚烧 | 硫化氢   | / | / | 无组织 |
| 28 | TA022 | 无组织排放控制措施 | 无组织管控措施 | 负压, 密闭, 入炉焚烧 | 氨(氨气) | / | / | 无组织 |
| 29 | TA023 | 无组织排放控制措施 | 密闭      | 装卸           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |
| 30 | TA024 | 无组织排放控制措施 | 除尘系统    | 贮存           | 颗粒物   | / | / | 无组织 |

## (二) 非正常运行设施

| 序号 | 设施名称  | 排放污染物                                        | 次数 | 日期        | 时长        | 主要原因  |
|----|-------|----------------------------------------------|----|-----------|-----------|-------|
| 1  | 1#焚烧炉 | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、HCL、CO、颗粒物 | 1  | 2021.4.30 | 3h 23min  | 瀚蓝线异常 |
| 2  | 1#焚烧炉 | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、HCL、CO、颗粒物 | 1  | 2021.7.13 | 13h 52min | 瀚蓝线故障 |

## (三) 运维信息

| 污染防治设施名称  | 运维单位         |
|-----------|--------------|
| #1 烟气在线监测 | 上海英凡环保科技有限公司 |

## 二、大气污染物排放信息

### (一) 有组织废气

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称     | 污染物种类 | 年排放总量 (吨)  | 日均值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----|-------|-----------|-------|------------|--------------------------|
| 1  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 二氧化硫  | 18.5265    | 31.2                     |
| 2  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 氮氧化物  | 100.7364   | 177.0                    |
| 3  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 颗粒物   | 0.3516     | 0.727                    |
| 4  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 氯化氢   | 5.7546     | 8.43                     |
| 5  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 一氧化碳  | 5.6616     | 5.57                     |
| 6  | DA001 | #1 焚烧炉排气筒 | 二噁英类  | 0.0023 (g) | /                        |

### (二) 无组织废气

| 序号 | 日期         | 监测点位    | 污染物种类 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----|------------|---------|-------|---------------------------|
| 1  | 2021.01.13 | 1#厂界上风向 | 硫化氢   | 0.007                     |
|    |            | 2#厂界下风向 |       | 0.008                     |

|   |            |         |           |       |
|---|------------|---------|-----------|-------|
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.009 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.008 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物       | 0.215 |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.272 |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.262 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.257 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度（无量纲） | 13    |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 17    |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 16    |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 15    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨         | 0.07  |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.08  |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.11  |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.09  |
| 2 | 2021.02.07 | 1#厂界上风向 | 硫化氢       | 0.008 |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.010 |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.010 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.009 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物       | 0.203 |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.283 |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.255 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.240 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度（无量纲） | 11    |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 12    |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 13    |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 13    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨         | 0.08  |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.09  |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.12  |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.10  |
| 3 | 2021.03.30 | 1#厂界上风向 | 硫化氢       | 0.008 |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.010 |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.011 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.010 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物       | 0.213 |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 0.240 |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 0.278 |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 0.288 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度（无量纲） | 12    |
|   |            | 2#厂界下风向 |           | 16    |
|   |            | 3#厂界下风向 |           | 18    |
|   |            | 4#厂界下风向 |           | 16    |

|   |            |         |            |       |
|---|------------|---------|------------|-------|
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.08  |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.10  |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.11  |
| 4 | 2021.04.12 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 0.008 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.011 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.011 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.010 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.222 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.242 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.263 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.278 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 12    |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 13    |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 15    |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 14    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.08  |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.11  |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.13  |
| 5 | 2021.05.24 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 0.006 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.009 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.010 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.008 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.223 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.275 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.267 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.288 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 12    |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 14    |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 15    |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 15    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.06  |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.10  |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.09  |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.09  |
| 6 | 2021.06.24 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 0.006 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.010 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.010 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.009 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.216 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.258 |

|   |            |         |            |       |
|---|------------|---------|------------|-------|
| 7 | 2021.07.30 | 3#厂界下风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 0.287 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.268 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 14    |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 15    |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 16    |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 15    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.07  |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.11  |
|   |            | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 0.008 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.012 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.012 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.011 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.211 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.288 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.263 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.292 |
| 8 | 2021.08.26 | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 11    |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 12    |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 12    |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 13    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.07  |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.12  |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.11  |
|   |            | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 未检出   |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.002 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.003 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.003 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.146 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.239 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.182 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.219 |
|   |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | <10   |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | <10   |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | <10   |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 11    |
|   |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.022 |
|   |            | 2#厂界下风向 |            | 0.030 |
|   |            | 3#厂界下风向 |            | 0.035 |
|   |            | 4#厂界下风向 |            | 0.029 |

|    |            |         |            |       |
|----|------------|---------|------------|-------|
| 9  | 2021.09.14 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 0.002 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.002 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.003 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.004 |
|    |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.201 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.295 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.255 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.310 |
|    |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 12    |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 15    |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 16    |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 14    |
|    |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.021 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.047 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.051 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.062 |
| 10 | 2021.10.14 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 未检出   |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 未检出   |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.003 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 未检出   |
|    |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.215 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.289 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.269 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.319 |
|    |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 13    |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 15    |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 16    |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 14    |
|    |            | 1#厂界上风向 | 氨          | 0.064 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.068 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.109 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.088 |
| 11 | 2021.11.25 | 1#厂界上风向 | 硫化氢        | 未检出   |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 未检出   |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 未检出   |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 未检出   |
|    |            | 1#厂界上风向 | 颗粒物        | 0.243 |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 0.362 |
|    |            | 3#厂界下风向 |            | 0.313 |
|    |            | 4#厂界下风向 |            | 0.334 |
|    |            | 1#厂界上风向 | 臭气浓度 (无量纲) | 11    |
|    |            | 2#厂界下风向 |            | 11    |

|    |              |         |           |       |
|----|--------------|---------|-----------|-------|
| 12 | 2021. 12. 14 | 3#厂界下风向 | 氨         | 12    |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 13    |
|    |              | 1#厂界上风向 | 氨         | 0.031 |
|    |              | 2#厂界下风向 |           | 0.044 |
|    |              | 3#厂界下风向 |           | 0.048 |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 0.046 |
|    |              | 1#厂界上风向 | 硫化氢       | 未检出   |
|    |              | 2#厂界下风向 |           | 0.002 |
|    |              | 3#厂界下风向 |           | 0.002 |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 未检出   |
|    |              | 1#厂界上风向 | 颗粒物       | 0.181 |
|    |              | 2#厂界下风向 |           | 0.283 |
|    |              | 3#厂界下风向 |           | 0.249 |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 0.316 |
|    |              | 1#厂界上风向 | 臭气浓度（无量纲） | 12    |
|    |              | 2#厂界下风向 |           | 13    |
|    |              | 3#厂界下风向 |           | 15    |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 15    |
|    |              | 1#厂界上风向 | 氨         | 0.079 |
|    |              | 2#厂界下风向 |           | 0.085 |
|    |              | 3#厂界下风向 |           | 0.094 |
|    |              | 4#厂界下风向 |           | 0.099 |

### （三）自行监测情况

| 序号 | 监测情况             | 有组织废气                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 全年生产天数（天）        | 345.325                                                                                                                                                                                  |
| 2  | 自行监测是否达标         | 均达标                                                                                                                                                                                      |
| 3  | 监测明细及<br>第三方检测单位 | <p>常规检测：二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、汞、镉、铊、铅、砷、铬、锰、铜、镍、钴、锑</p> <p>检测单位：青岛京诚检测科技有限公司（1-7 月份）</p> <p>山东恒诚检测科技有限公司（8-12 月份）</p> <p>二噁英，检测单位：山东微谱检测科技有限公司（1-7 月份）</p> <p>江西志科检测技术有限公司（8-12 月份）</p> |

| 序号 | 监测情况 | 无组织废气 |
|----|------|-------|
|----|------|-------|

|   |                  |                                                                            |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 全年生产天数           | 345, 325                                                                   |
| 2 | 自行监测是否达标         | 均达标                                                                        |
| 3 | 监测明细及<br>第三方检测单位 | 焚烧厂厂界：臭气浓度、颗粒物、氨、硫化氢<br>检测单位：青岛京诚检测科技有限公司（1-7 月份）<br>山东恒诚检测科技有限公司（8-12 月份） |

### 三、水污染物排放信息

#### （一）水污染排放

| 序号            | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 年排放总量 | 日均浓度的<br>年平均值 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1             | YS001 | 雨水排放口 | /     | /     | /             |
| 备注：本公司生产废水无外排 |       |       |       |       |               |

#### （二）自行监测情况

| 序号 | 监测情况             | 生活污水                                                                                         |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 全年生产天数           | 345. 325                                                                                     |
| 2  | 自行监测是否达标         | 均达标                                                                                          |
| 3  | 监测明细及<br>第三方检测单位 | 生活污水：化学耗氧量、总氮、氨氮、总磷、五日生化需氧量，<br>悬浮物，色度<br>检测单位：青岛京诚检测科技有限公司（1-7 月份）<br>山东恒诚检测科技有限公司（8-12 月份） |

#### （三）运维信息

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司根据环评要求生产废水不外排，自行运维。

#### 四、固体废物排放信息

##### (一) 一般固体废物基本及排放信息

| 序号 | 名称 | 种类   | 产生量<br>(吨) | 贮存量<br>(吨) | 处置方式 | 处置量 (吨)  |
|----|----|------|------------|------------|------|----------|
| 1  | 炉渣 | SW03 | 72961.28   | 0          | 委托处置 | 72961.28 |
| 2  | 污泥 | SW07 | 1419.10    | 0          | 自行处置 | 1419.10  |

##### (二) 一般固体废物贮存及处置场所

| 序号 | 名称 | 贮存、处置场所或<br>设施的类型 | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 累计贮存量<br>(吨) | 经纬度坐标                                     |
|----|----|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| 1  | 渣池 | 贮存场所              | 70.56                   | 550          | 经度: 121° 20' 21.84"<br>纬度: 36° 47' 51.11" |

##### (三) 一般固体废物委外处置信息

| 一般固体废物名称 | 处置单位名称       | 处置单位处置方式 |
|----------|--------------|----------|
| 炉渣       | 滨海洋洋再生资源有限公司 | 综合利用     |

##### (四) 危险废物基本及排放信息

| 名称       | 废物<br>代码            | 主要有<br>害成分 | 危险特<br>性   | 产生量<br>(吨)  | 上一年<br>贮存量<br>(吨) | 利用处<br>置方式 | 利用处置量<br>(吨) | 本年度贮存量<br>(吨) |
|----------|---------------------|------------|------------|-------------|-------------------|------------|--------------|---------------|
| 废布<br>袋  | 4900-<br>041-4<br>9 | 重金属        | 毒性,<br>易燃性 | 1.5         | 0                 | 委托处<br>置   | 1.5          | 0             |
| 废机<br>油  | 900-2<br>17-08      | 苯类         | 毒性,<br>易燃性 | 1.3         | 0                 | 委托处<br>置   | 1.3          | 0             |
| 螯合<br>飞灰 | 772-0<br>02-18      | 重金属        | 毒性         | 5781.9<br>3 | 0                 | 委托处<br>置   | 3597.02      | 2184.91       |

|      |                |     |            |      |   |          |      |   |
|------|----------------|-----|------------|------|---|----------|------|---|
| 废活性炭 | 900-4<br>05-06 | 重金属 | 毒性,<br>易燃性 | 12.0 | 0 | 委托处<br>置 | 12.0 | 0 |
|------|----------------|-----|------------|------|---|----------|------|---|

#### (五) 危险废物贮存及处置场所

| 序号 | 名称    | 面积 (m <sup>2</sup> ) | 贮存设施污染防治信息                            |
|----|-------|----------------------|---------------------------------------|
| 1  | 飞灰暂存库 | 833                  | 根据《危险废物贮存污染控制标准》<br>(GB18597-2001) 贮存 |

#### (六) 危险废物委外处置信息

| 危险废物名称    | 处置单位名称       | 处置单位处置方式 |
|-----------|--------------|----------|
| 生活垃圾焚烧飞灰  | 莱阳市环境卫生管理中心  | 填埋       |
| 废矿物油及含油废物 | 鑫广绿环再生资源有限公司 | 焚烧       |
| 废活性炭      |              | 焚烧       |
| 废布袋       |              | 填埋       |

### 五、噪声排放信息

| 日期         | 噪声类别         | 监测点名称 | 监测点位置      | 监测结果 | 排放限制 | 执行标准 |
|------------|--------------|-------|------------|------|------|------|
| 2021.03.30 | 厂界噪声<br>(昼间) | #1    | 厂界东侧<br>1m | 59   | ≤65  |      |
|            |              | #2    | 厂界南侧<br>1m | 51   |      |      |
|            |              | #3    | 厂界西侧<br>1m | 49   |      |      |
|            |              | #4    | 厂界北侧<br>1m | 56   |      |      |
|            | 厂界噪声<br>(夜间) | #1    | 厂界东侧<br>1m | 49   | ≤55  |      |
|            |              | #2    | 厂界南侧<br>1m | 49   |      |      |
|            |              | #3    | 厂界西侧<br>1m | 45   |      |      |
|            |              | #4    | 厂界北侧<br>1m | 46   |      |      |
| 2021.05.24 | 厂界噪声         | #1    | 厂界东侧       | 49   | ≤65  |      |

|              |              |    |            |    |     |                                                |
|--------------|--------------|----|------------|----|-----|------------------------------------------------|
|              | (昼间)         |    | 1m         |    |     | 《工业企业<br>厂界环境排<br>放标准》<br>(GB12348-20<br>08)3类 |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 52 |     |                                                |
|              |              | #3 | 厂界西侧<br>1m | 57 |     |                                                |
|              |              | #4 | 厂界北侧<br>1m | 46 |     |                                                |
|              | 厂界噪声<br>(夜间) | #1 | 厂界东侧<br>1m | 37 | ≤55 |                                                |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 49 |     |                                                |
|              |              | #3 | 厂界西侧<br>1m | 42 |     |                                                |
|              |              | #4 | 厂界北侧<br>1m | 47 |     |                                                |
| 2021. 08. 26 | 厂界噪声<br>(昼间) | #1 | 厂界东侧<br>1m | 46 | ≤65 |                                                |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 55 |     |                                                |
|              |              | #3 | 厂界西侧<br>1m | 59 |     |                                                |
|              |              | #4 | 厂界北侧<br>1m | 40 |     |                                                |
|              | 厂界噪声<br>(夜间) | #1 | 厂界东侧<br>1m | 46 | ≤55 |                                                |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 49 |     |                                                |
|              |              | #3 | 厂界西侧<br>1m | 43 |     |                                                |
|              |              | #4 | 厂界北侧<br>1m | 40 |     |                                                |
| 2021. 11. 26 | 厂界噪声<br>(昼间) | #1 | 厂界东侧<br>1m | 50 | ≤65 |                                                |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 52 |     |                                                |
|              |              | #3 | 厂界西侧<br>1m | 54 |     |                                                |
|              |              | #4 | 厂界北侧<br>1m | 50 |     |                                                |
|              | 厂界噪声<br>(夜间) | #1 | 厂界东侧<br>1m | 48 | ≤55 |                                                |
|              |              | #2 | 厂界南侧<br>1m | 46 |     |                                                |

|  |  |    |            |    |  |  |
|--|--|----|------------|----|--|--|
|  |  | #3 | 厂界西侧<br>1m | 45 |  |  |
|  |  | #4 | 厂界北侧<br>1m | 48 |  |  |

## 六、有毒有害物质

| 序号 | 名称       | 形态 | 毒性     | 排放浓度 | 排放总量      |
|----|----------|----|--------|------|-----------|
| 1  | 飞灰固化块    | 固态 | 毒性     | 达标排放 | 3597.02t  |
| 2  | 废油       | 液态 | 毒性、易燃性 | /    | 1.3t      |
| 3  | 废旧布袋     | 固态 | 毒性     | /    | 1.5t      |
| 4  | 汞及其化合物   | 气态 | 毒性     | 达标排放 | /         |
| 5  | 镉及其化合物   | 气态 | 毒性     | 达标排放 | /         |
| 6  | 砷、铅及其化合物 | 气态 | 毒性     | 达标排放 | /         |
| 7  | 二噁英类     | 气态 | 毒性     | 达标排放 | 0.002315g |

## 七、扬尘污染治理

飞灰固化车间、渣池采取封闭措施，抑制扬尘污染源；厂区道路养护、维修、清扫设置专职人员，保持道路清洁、运行状态良好；在无雨干燥天气期间，对施工道路使用洒水车喷水降尘。运渣车辆进出厂区低速行驶，并盖苫布，减少产尘量。

## 八、排污许可管理

| 序号 | 排污许可执行报告            | 内容 |
|----|---------------------|----|
| 1  | 排污许可证执行报告<br>应编制的次数 | 5  |
| 2  | 实际编制的次数             | 5  |

|   |      |                            |
|---|------|----------------------------|
| 3 | 发布信息 | 已在全国排污许可证信息管理平台发布排污许可证执行报告 |
|---|------|----------------------------|

## 第四节 碳排放信息

瀚蓝(海阳)固废处置有限公司未纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位。

## 第五节 强制性清洁生产审核信息

### 一、实施强制性清洁生产审核的原因

根据山东省生态环境厅《关于深入推进重点行业清洁生产审核工作的通知》(鲁环字{2021}15号)要求,开展清洁能源生产审核

### 二、清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果

海阳公司目前清洁能源生产正在开展进行中,目前清洁生产审核报告正在编制中,暂未进行评审和验收工作

## 第六节 生态环境应急信息

| 序号 | 应急预案           | 内容             |
|----|----------------|----------------|
| 1  | 备案机关           | 烟台市生态环境局海阳分局   |
| 2  | 备案编号           | 3706872021025L |
| 3  | 是否有重污染天气应急响应预案 | 是              |
| 4  | 突发环境事件发生及处置情况  | 未发生突发环境事件      |

## 第七节 生态环境违法信息

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司无生态环境处罚信息。

## 第八节 本年度临时报告情况

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司无临时报告

## 第九节 相关投融资的生态环保信息

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司无相关投融资的生态环保信息

## 第十节 总结

瀚蓝（海阳）固废处置有限公司设立有安健环部，有环保专职负责人员，配套建设有尾气间、飞灰固化间、污水处理站等相应环保处理设施，指定有《环境保护管理标准》、《环保隐患排查与治理标准》、《污染物处置管理标准》、《环保设施管理标准》、《环保检测管理标准》、《一般固体废物规范化管理标准》、《危险废物规范化管理标准》、《环境信息公开管理标准》等相关管理制度，对厂区环保管理、环保设施运行、固废处置和环保监测加以系统化管理，同时严格落实环境保护责任制度和环保奖惩管理制度。

2021 年第一季度，1#焚烧炉运行，二氧化硫排放量为：5.5621 吨；氮氧化物排放量为：12.549 吨；颗粒物排放量为：0.0515 吨；

2021 年第二季度，1#焚烧炉运行，二氧化硫排放量为：4.5144 吨；氮氧化物排放量为：26.0974 吨；颗粒物排放量为：0.1096 吨；

2021 年第三季度，1#焚烧炉运行，二氧化硫排放量为：4.1000 吨；氮氧化物排放量为：25.0500 吨；颗粒物排放量为：0.0609 吨；

2021 年第四季度，1#焚烧炉运行，二氧化硫排放量为：7.3500 吨；氮氧化物排放量为：37.0400 吨；颗粒物排放量为：0.1296 吨；

总计全年：二氧化硫：18.5265 吨；氮氧化物：100.7364 吨；颗粒物：0.3516 吨，未超过许可排放量。

生产废水全部经处理后，作为厂区生产用水和绿化用水，全部回用，严格落实排污许可要求和环评批复要求不外排。

## 第十一节 备查文件

- 1、营业执照
- 2、排污许可证
- 3、烟台市生态环境局关于对海阳生活垃圾无害化处理焚烧发电项目环境影响报告书的批复
- 4、海阳生活垃圾无害化处理焚烧发电项目（一期）竣工环境保护验收监测报告
- 5、财产和行为税纳税申报表
- 6、环境污染责任保险单
- 7、排污许可执行报告
- 8、自行监测年度报告
- 9、全年自行监测报告
- 10、危险废物委托处置合同
- 11、飞灰转运和填埋委托合同

