

# 甘肃润源环境资源科技有限公司铝渣处理分厂

## 2021 年环境信息公开内容

### 一、企业基本信息：

|          |  |               |               |        |    |
|----------|--|---------------|---------------|--------|----|
| 单位名称     | 甘肃润源环境资源科技有限公司   | 法定代表人         | 张玺            | 企业负责人  | 刘鹏 |
| 统一社会信用代码 | 91620200686078098A   | 生产地址          | 甘肃省嘉峪关市嘉北工业园区 |        |    |
| 经营范围     | 收集、贮存、利用、处置 HW48 有色金属冶炼废物 (321-023-48、321-025-48)、HW49 其他废物 (900-041-49) 废除尘布袋 |               |               |        |    |
| 主要产品     | 再生冰晶石、碳粉、无害化渣  | 产量            | 20000t/a      |        |    |
| 环保管理设置   | 公司级主管环保领导  | 管理部门          | 部门领导人数        | 专职环保人员 |    |
|          | 副总经理 1 人   | 安全环保部         | 部长 1 人        | 2 人    |    |
| 联系电话     |  | 0937--6710406 |               |        |    |

### 二、排污信息：

## 甘肃润源环境资源科技有限公司铝渣处理分厂

### 污染治理信息及排污信息

| 序号 | 生产线名称  | 除尘器名称          | 污染源名称       | 除尘器数量 | 排放方式 | 排放标准  | 达标情况 | 备注                          |
|----|--------|----------------|-------------|-------|------|---|------|-----------------------------|
| 1  | 废槽衬生产线 | 脉冲式布袋除尘器、净化除尘器 | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 2     | 连续性  | 氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$<br>颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$<br>氯化氢 $\leq 150\text{mg}/\text{Nm}^3$ | 达标   | 执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 |
| 2  | 炭渣生产线  | 脉冲式布袋除尘器       | 颗粒物、氟化物     | 2     | 连续性  | 氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$<br>颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$  | 达标   |                             |

**核定的污染物排放总量：**铝渣处理分厂的排放口属于一般排放口，年度排放限值无。

**废水排放情况：**铝渣处理分厂生产系统的水全部循环利用，不外排，产生的生活污水按照要求，使用污水管网排入嘉北污水处理厂处理。

### 三、防治污染物设施的建设和运行情况：

| 序号 | 监测点位         | 监测项目        | 监测频次      |
|----|--------------|-------------|-----------|
| 1  | 废槽衬干法区除尘     | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 手工监测，2次/年 |
| 2  | 废槽衬净化塔       | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 手工监测，2次/年 |
| 3  | 炭渣干法除尘排气筒    | 颗粒物、氟化物     | 手工监测，2次/年 |
| 4  | 炭渣冰晶石烘干除尘排气筒 | 颗粒物、氟化物     | 手工监测，2次/年 |

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

##### 企业环评制度执行情况表

| 序号 | 建设项目名称                           | 环评影响评价    |                |             |
|----|----------------------------------|-----------|----------------|-------------|
|    |                                  | 审批单位      | 批准文号           | 批准时间        |
| 1  | 甘肃润源环境资源科技有限公司铝业固废无害化及综合利用项目一期项目 | 嘉峪关市环境保护局 | 甘环评发(2017)218号 | 2017年11月29日 |

##### 建设项目竣工环保验收情况

| 序号 | 建设项目名称                                     | 环评影响评价    |      |            |
|----|--|-----------|------|------------|
|    |  | 审批单位      | 批准文号 | 批准时间       |
| 1  | 甘肃润源环境资源科技有限公司铝业固废无害化及综合利用项目一期项目阶段竣工环境保护验收 | 嘉峪关市环境保护局 | 自主验收 | 2019年7月20日 |
|    | 甘肃润源环境资源科技有限公司铝业固废无害化及综合利用项目一期项目竣工验收       | 嘉峪关市环境保护局 | 自主验收 | 2019年12月2日 |

#### 五、突发环境事件应急预案：

2019年润源公司铝渣处理分厂编制了突发环境事件应急预案，并与2019年12月21日在嘉峪关市生态环境局进行了备案，备案编号：6202012019085。

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|  |   |      |                    |
|--|---|------|--------------------|
| 单位名称   | 甘肃润源环境资源科技有限公司  | 机构代码 | 91620200686078098A |
| 法定代表人  | 张玺  | 联系电话 | 15348070323        |
| 联系人  | 梁文强   | 联系电话 | 13993783982        |
| 传 真  | -   | 电子邮箱 | -                  |
| 地 址  | 嘉北工业园区酒钢北区内   | 中心经度 | E: 98°13'39.22"    |
|  |   | 中心纬度 | N: 39°51'5.73"     |
| 预案名称   | 甘肃润源环境资源科技有限公司铝渣处理分厂突发环境事件应急预案(2019版)   |      |                    |
| 风险级别   | 一般  |      |                    |
| <p>本单位于2019年10月21日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>预案编制单位(公章)</p> </div> |   |      |                    |
| 预案签署人  |  | 报送时间 | 2019年10月21日        |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p> | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明；</p> <p>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；</p> <p>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳的情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> |
|                         | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019年 10月 21日 收讫，文件齐全，予以备案。</p>   |
| <p>备案意见</p>             | <p>备案受理部门（公章）</p>   |
| <p>备案编号</p>             | <p>6202012019085</p>  |
| <p>报送单位</p>             | <p>甘肃润源环境资源科技有限公司</p>   |
| <p>受理部门负责人</p>          | <p>韩翔</p>   |
| <p>经办人</p>              | <p>杜志忠</p>  |

## 六、开展企业自测的 2020 年度报告及 2021 年度自行监测方案：

润源公司铝渣处理分厂于 2021 年 3 月取得排污许可证，2020 年按照环评要求开展环境自测工作。

### 润源公司铝渣处理分厂 2021 年度自行监测方案

#### 甘肃润源环境资源科技有限公司铝渣处理分厂 排污单位自行监测方案

##### 一、基本情况

甘肃润源环境资源科技有限公司铝业固废无害化及综合利用一期项目主要建设内容为：1、采用破碎—磨粉—浮选—过滤—干燥工艺，建设年处理电解碳渣 8000t/a（含除尘滤袋 30000 条）无害化生产线，及配套公辅、环保设施等。2、建设 9720m<sup>2</sup> 分拣转运站。3、建设废槽内衬无害化生产线 16400a/t：包括废阴极钢棒无害化处理厂房 1 座；废耐火材料及废阴极处理厂房 1 座；及其他废槽内衬无害化所需的辅助设施。4、建设服务于一期二期公共辅助设施，包括综合办公楼、变配电系统、供水系统修建车间及综合仓库等。5、主要设备包括：破碎机、球磨机、反应仓、浮选槽、除尘器等。

该项目已完成所有审批手续进入正常生产，根据环境保护要求、排污许可证申报和本项目自身排污情况，制定了本项目排污单位自行监测方案。

##### 二、监测内容

###### （一）废气监测

废气排放分为有组织排放源和无组织排放源。有组织排放源为 4 个，分别为废槽衬布袋除尘器排放口、废槽衬废气净化除尘排放口、碳渣干法布袋除尘排放口、碳渣冰晶石烘干除尘排放口。监测项目为颗粒物、氟化物和氯化氢。无组织排放废气布设 3 个监测点位，监测



项目为颗粒物、氟化物和氯化氢。具体监测内容及频次见表 2-1

表 2-1 废气污染源手工监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型  | 污染源名称    | 排放口编号 | 监测点位            | 监测项目        | 监测频次  | 测试要求          |
|----|--------|----------|-------|-----------------|-------------|-------|---------------|
| 1  | 有组织排放源 | 生产工艺废气排放 | DA001 | 废槽衬布袋除尘器排放口     | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 1次/半年 | 同步监测烟气参数和工况负荷 |
| 2  | 有组织排放源 | 生产工艺废气排放 | DA002 | 废槽衬废气净化除尘排放口    | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 1次/半年 | 同步监测烟气参数和工况负荷 |
| 3  | 有组织排放源 | 生产工艺废气排放 | DA003 | 碳渣干法布袋除尘排放口     | 颗粒物、氟化物     | 1次/半年 | 同步监测烟气参数和工况负荷 |
|    | 有组织排放源 | 生产工艺废气排放 | DA004 | 碳渣冰晶石烘干除尘排放口    | 颗粒物、氟化物     | 1次/半年 | 同步监测烟气参数和工况负荷 |
| 3  | 无组织排放源 | 生产车间     |       | 上风向 1 个、下风向 3 个 | 颗粒物、氟化物、氯化氢 | 1次/半年 | 同步记录气象条件      |

### (二) 废水监测

废水主要为生活污水排放，在厂区废水总排口设置一个监测点，具体监测项目及频次见表 2-2。

表 2-2 废水污染源手工监测内容一览表

| 序号 | 排放口编号 | 监测点位    | 监测项目   | 监测频次   | 测试要求 |
|----|-------|---------|--|--------|------|
| 1  | DW001 | 生活污水总排口 | 化学需氧量 (CODCr)、五日生化需氧量 (BOD5)、悬浮物 (SS)、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂共 7 项 | 1次/每季度 |      |

### (三) 土壤监测

在厂区下风向布设 3 个土壤监测点位，具体监测项目及频次见表 2-3。

表 2-3 土壤手工监测内容一览表

| 序号 | 监测点位  | 监测项目           | 监测频次   | 测试要求 |
|----|-------|----------------|--------|------|
| 1  | 厂界下风向 | 砷、汞、铅、铬、镉共 5 项 | 1 次/半年 |      |

### 三、执行标准

1、生产工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准,运营期无组织粉尘和施工扬尘排放执行《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值,各项标准值见表 3-1。

表 3-1 大气污染物排放标准一览表

| 类别   | 污染物名称 | 排气筒高度 (m) | 排放方式 | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                            |
|------|-------|-----------|------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 工艺废气 | 氟化物   | 15        | 有组织  | 0.1         | 9.0                         | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) |
|      |       |           | 无组织  | /           | 0.02                        |                                 |
|      | 粉尘    | 15        | 有组织  | 3.5         | 120                         |                                 |
|      |       |           | 无组织  | /           | 1.0                         |                                 |
|      | HCl   | 15        | 有组织  | 0.3         | 150                         |                                 |

2、生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准限值后,通过污水管网排入嘉北污水处理厂,化粪池出水标准限值见表 3-2。

表 3-2 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) (节选)

| 项目   | 水质标准 (mg/L) | 项目       | 水质标准 (mg/L) |
|------|-------------|----------|-------------|
| SS   | 400         | 动植物油     | 100         |
| COD  | 500         | 石油类      | 30          |
| BOD  | 300         | 挥发酚      | 2.0         |
| 硫化物  | 2.0         | 阴离子表面活性剂 | 20          |
| 氟化物  | 20          | 总锌       | 5.0         |
| 总氰化物 | 1.0         | 总锰       | 5.0         |

土壤环境质量现状执行《土壤环境质量标准》(GB15618-1995)中的三级标准,具体标准限值见表 3-3。

表 3-3 土壤环境质量执行标准 单位: mg/kg

| 项目 | 标准限值 | 标准来源                         |
|----|------|------------------------------|
| 镉  | ≤1.0 | 《土壤环境质量标准》<br>(GB15618-1995) |
| 汞  | ≤1.5 |                              |
| 砷  | ≤40  |                              |



|    |       |  |
|----|-------|--|
| 铜  | ≦ 400 |  |
| 铅  | ≦ 500 |  |
| 铬  | ≦ 300 |  |
| 锌  | ≦ 500 |  |
| 镍  | ≦ 200 |  |
| pH | > 6.5 |  |

#### 四、自行监测质量控制

我单位委托取得检验检测资质的社会环境检测机构进行自行检测,要求检测机构制定完善的质量控制措施,以确保监测结果的准确。

#### 五、自行监测信息公开

##### (1) 公开方式

根据环境监管部门要求,在相关平台对自行监测结果进行公开。

##### (2) 公开内容

- 1、基础信息
- 2、自行监测方案
- 3、自行监测结果
- 4、未开展自行监测的原因
- 5、自行监测年度报告
- 6、其它需要公开的内容

#### 七、其他应该公开的环境信息:



甘肃润源公司铝渣处理分厂 2021 年 (第二季度) 环境  
检测报告



2021-00235 甘肃润源公司铝渣处理分厂2021年（第二季度）环境检测20210609(1)(1).pdf

甘肃润源环境资源科技有限公司

2021年8月9日