**排污许可证执行报告**

# （季报）

排污许可证编号：**913707006722043135001P**

单位名称：潍坊中汇化工有限公司报告时段：**2021**年第**01**季

## 法定代表人（实际负责人）：唐行玮技术负责人：吴绍帅

固定电话：**15163613996** 移动电话：**15163613996**

**排污单位名称（盖章）**

**报告日期：2021年04月16日**

## 承诺书

潍坊市生态环境局：

潍坊中汇化工有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字） 日 期：

# 企业基本信息

### **(**一**)**排污单位基本信息

表**1-1** 排污单位基本信息 **(**有机化学原料制造**+**危险废物治理**)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| **1** | 主要原料用量 | 乙腈灌装装置 | 乙腈 | **120.4** | **t** |  |
| 乙腈装置 | 乙酸 | **788.85** | **t** |  |
| 液氨 | **268.03** | **t** |  |
| 供排水系统 |  |  |  |  |
| 储存系统 | 乙酸 | **788.85** | **t** |  |
| 醋酸 | **3107.79** | **t** |  |
| 乙二醇 | **1776.79** | **t** |  |
| 液氨 | **268.03** | **t** |  |
| 其他公用单元 |  |  |  |  |
| 分析与鉴别单元 |  |  |  |  |
| 多元醇混合酯 | 醋酸 | **3107.79** | **t** |  |
| 乙二醇 | **1776.79** | **t** |  |
| 有机物回收单元 |  |  |  |  |
| 装载系统 |  |  |  |  |
| 贮存单元 |  |  |  |  |
| **2** | 辅料 | 乙腈灌装装置 |  |  |  |  |
| 乙腈装置 |  |  |  |  |
| 供排水系统 |  |  |  |  |
| 储存系统 |  |  |  |  |
| 其他公用单元 |  |  |  |  |
| 分析与鉴别单元 |  |  |  |  |
| 多元醇混合酯 | 催化剂（对甲苯磺酸） | **8.6** | **t** |  |
| 有机物回收单元 | 废乙腈 | **0** | **t** |  |
| 装载系统 |  |  |  |  |
| 贮存单元 |  |  |  |  |
| **3** | 能源消耗 | 乙腈灌装装置 | 用电量 |  | **5779.2** | **KWh** |  |
| 蒸汽消耗量 |  | **2.408** | **t** |  |
| 乙腈装置 | 天然气 | 用量 | **223350** | **m³** |  |
| 硫分 | **0.02** | **%** |  |
| 灰分 | **/** | **%** |  |
| 挥发分 | **/** | **%** |  |
| 热值 | **33.9** | **MJ/kg** |  |
| 用电量 |  | **355751.94** | **KWh** |  |
| 蒸汽消耗量 |  | **11321.592** | **t** |  |
| 供排水系统 | 用电量 |  | **7960** | **KWh** |  |
| 多元醇混合酯 | 用电量 |  | **461285.92** | **KWh** |  |
| 蒸汽消耗量 |  | **4727** | **t** |  |
| 有机物回收单元 | 用电量 |  | **7672.94** | **KWh** |  |
| 蒸汽消耗量 |  | **15** | **t** |  |
| **4** | 生产规模 | 乙腈灌装装置 | 乙腈 | **500** | **t/a** |  |
| 乙腈装置 | 乙腈 | **2000** | **t/a** |  |
| 储存系统 |  |  |  |  |
| 其他公用单元 |  |  |  |  |
| 多元醇混合酯 | 多元醇混合酯 | **20000** | **t/a** |  |
| 装载系统 |  |  |  |  |
|  |  | 乙腈灌装装置 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 | **0** | **h** |  |
| 停产时间 | **0** | **h** |  |
| 生产负荷 | **96.32** | **%** |  |
| 乙腈装置 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 | **0** | **h** |  |
| 停产时间 | **0** | **h** |  |
| 生产负荷 | **102** | **%** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | 运行时间和生产负荷 | 供排水系统 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 | **0** | **h** |  |
| 停产时间 | **0** | **h** |  |
| 生产负荷 | **74.1** | **%** |  |
| 储存系统 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 其他公用单元 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 多元醇混合酯 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 | **0** | **h** |  |
| 停产时间 | **0** | **h** |  |
| 生产负荷 | **79** | **%** |  |
| 有机物回收单元 | 停产时间 | **2160** | **h** |  |
| 生产负荷 | **0** | **%** |  |
| 装载系统 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 |  | **h** |  |
| 停产时间 |  | **h** |  |
| 生产负荷 |  | **%** |  |
| 贮存单元 | 正常运行时间 | **2160** | **h** |  |
| 非正常运行时间 |  | **h** |  |
| 停产时间 |  | **h** |  |
| 生产负荷 |  | **%** |  |
| **6** | 主要产品产量 | 乙腈灌装装置 | 乙腈 | **120.4** | **t** |  |
| 乙腈装置 | 乙腈 | **512.2** | **t** |  |
| 供排水系统 | **/** |  |  |  |
| 储存系统 | **/** |  |  |  |
| 其他公用单元 | **/** |  |  |  |
| 多元醇混合酯 | 多元醇混合酯 | **3949.3** | **t** |  |
| 装载系统 | **/** |  |  |  |
| **7** | 取排水 | 乙腈灌装装置 | 工业新鲜水 | **173** | **t** |  |
| 回用水 | **0** | **t** |  |
| 生活用水 | **0** | **t** |  |
| 废水排放量 | **0** | **t** |  |
| 乙腈装置 | 工业新鲜水 | **1307** | **t** |  |
| 回用水 | **0** | **t** |  |
| 生活用水 | **0** | **t** |  |
| 废水排放量 | **582** | **t** |  |
| 供排水系统 | 工业新鲜水 | **170** | **t** |  |
| 多元醇混合酯 | 工业新鲜水 | **274** | **t** |  |
| 回用水 | **0** | **t** |  |
| 生活用水 | **0** | **t** |  |
| 废水排放量 | **318** | **t** |  |

**(**二**)**燃料分析表

表**2-1** 燃料分析表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 生产单元 | 工艺名称 | 类型 | 参数 | 单位 | 值 |

# 实际排放情况及达标判定分析

### **(**一**)**实际排放量信息

表**3-1** 废气排放量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| **1**月份 | **2**月份 | **3**月份 | 季度合计 |
| 有组织废气主要排放口 | **DA001** | **2000t/a**乙腈工艺废气排气筒 | 挥发性有机物 | **0.0427** | **0.0372** | **0.298** | **0.3779** | 每月检测一次 |
| 乙腈 | **0.0092** | **0.0083** | **0.0092** | **0.0267** | 每半年检测一次 |
| 氨（氨气） | **0.0022** | **0.002** | **0.0022** | **0.0064** | 每半年检测一次 |
| **DA002** | 工艺加热炉排气筒 | 颗粒物 | **0.0104** | **0.0094** | **0.0104** | **0.0302** | 每季度检测一次 |
| 二氧化硫 | **0.05544** | **0.05468** | **0.04628** | **0.1564** | 每季度检测一次 |
| 氮氧化物 | **0.09878** | **0.09742** | **0.08238** | **0.27858** | 每季度检测一次 |
| **DA003** | 多元醇混合酯工艺废气排气筒 | 挥发性有机物 | **0.0241** | **0.006** | **0.0094** | **0.0395** | 每月检测一次 |
| 乙二醇 | **0** | **0** | **0** | **0** | 未检出，每半年检测一次 |
| **DA004** | **3000t/a**乙腈工艺废气排气筒 | 甲醇 | **0** | **0** | **0** | **0** | 停车检修，每半年检测一次 |
| 乙腈 | **0** | **0** | **0** | **0** | 停车检修，每半年检测一次 |
| 丙酮 | **0** | **0** | **0** | **0** | 停车检修，每半年检测一次 |
| 挥发性有机物 | **0** | **0** | **0** | **0** | 停车检修，每月检测一次 |
| **DA005** | 废水处理站废气排气筒 | 臭气浓度 |  |  |  | **0** | 每半年检测一次，无量纲 |
| 硫化氢 | **0.000018** | **0.000013** | **0.000017** | **0.000048** |  |
| 氨（氨气） | **0.0015** | **0.0013** | **0.0015** | **0.0043** |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 挥发性有机物 | **0.0184** | **0.0038** | **0.0015** | **0.0237** |  |
| 其他合计 | 挥发性有机物 |  |  |  | **0** |  |
| 颗粒物 |  |  |  | **0** |  |
| 臭气浓度 |  |  |  | **0** |  |
| 硫化氢 |  |  |  | **0** |  |
| 甲醇 |  |  |  | **0** |  |
| 氨（氨气） |  |  |  | **0** |  |
| 全厂合计 | 颗粒物 | **0.0104** | **0.0094** | **0.0104** | **0.0302** |  |
| **SO2** | **0.05544** | **0.05468** | **0.04628** | **0.1564** |  |
| **VOCs** | **0.0852** | **0.047** | **0.3089** | **0.4411** |  |
| **NOx** | **0.09878** | **0.09742** | **0.08238** | **0.27858** |  |

表**3-2** 废水排放量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 实际排放量（吨） | 备注 |
| **1**月份 | **2**月份 | **3**月份 | 季度合计 |
| 主要排放口 | 间接排放 | **DW001** | 废水总排口 | 色度 | **25** | **/** | **/** | **/** | 每季度检测一次，无量纲 |
| 悬浮物 | **0.014** | **0.0136** | **0.0283** | **0.0559** | 每月检测一次 |
| 总有机碳 | **0.0038** | **0.00253** | **0.00507** | **0.0114** | 每季度检测一次 |
| 总氰化物 | **0.0000012** | **0.0000008** | **0.0000016** | **0.000004** | 每季度检测一次 |
| **pH**值 | **7.927** | **8.09** | **7.93** | **/** | 每月检测一次 |
| 五日生化需氧量 | **0.013** | **0.009** | **0.018** | **0.04** | 每季度检测一次 |
| 溶解性总固体 | **0.3** | **0.2** | **0.399** | **0.899** | 每季度检测一次 |
| 氨氮（**NH3-N**） | **0.0059** | **0.00397** | **0.00724** | **0.01711** | 每周检测一次 |
| 总氮（以**N**计） | **0.019** | **0.012** | **0.023** | **0.054** | 每月检测一次 |
| 石油类 | **0.00021** | **0.0015** | **0.0028** | **0.00451** | 每月检测一次 |
| 硫化物 | **0.00003** | **0.00002** | **0.00004** | **0.00009** | 每月检测一次 |
| 挥发酚 | **0.00005** | **0.00004** | **0.00008** | **0.00017** | 每月检测一次 |
| 动植物油 | **0.00016** | **0.00011** | **0.00022** | **0.00049** | 每季度检测一次 |
| 总磷（以**P**计） | **0.00025** | **0.00013** | **0.00030** | **0.00068** | 每月检测一次 |
| 化学需氧量 | **0.0426** | **0.0298** | **0.0597** | **0.1321** | 每周检测一次 |
| 全厂间接排放合计 | 悬浮物 | **0.014** | **0.0136** | **0.0283** | **0.0559** |  |
| 总氮（以**N**计） | **0.019** | **0.012** | **0.023** | **0.054** |  |
| 硫化物 | **0.00003** | **0.00002** | **0.00004** | **0.00009** |  |
| 总有机碳 | **0.0038** | **0.00253** | **0.00507** | **0.0114** |  |
| 总磷（以**P**计） | **0.00025** | **0.00013** | **0.0003** | **0.00068** |  |
| 氨氮（**NH3-N**） | **0.0059** | **0.00397** | **0.00724** | **0.01711** |  |
| **pH**值 |  |  |  | **/** |  |
| 总氰化物 | **0.000001** | **0.000001** | **0.000002** | **0.000004** |  |
| 挥发酚 | **0.00005** | **0.00004** | **0.00008** | **0.00017** |  |
| 动植物油 | **0.00016** | **0.00011** | **0.00022** | **0.00049** |  |
| 石油类 | **0.00021** | **0.0015** | **0.0028** | **0.00451** |  |
| 化学需氧量 | **0.0426** | **0.0298** | **0.0597** | **0.1321** |  |
| 色度 |  |  |  | **/** |  |
| 溶解性总固体 | **0.3** | **0.2** | **0.399** | **0.899** |  |
| 五日生化需氧量 | **0.013** | **0.009** | **0.018** | **0.04** |  |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

**(**二**)**超标排放信息

表**4-1** 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，**mg/m3**） | 超标原因说明 |

表**4-2** 废水污染物超标时段日均值报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 超标时段 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，**mg/L**） | 超标原因说明 |

### **(**三**)**污染治理设施异常运转信息

表**5-1** 废气污染治理设施异常情况汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （超标时段） | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（**mg/m3**） | 应对措施 |
| 开始时段**-**结束时段 | 污染因子 | 排放范围 |

**(**四**)**结论

潍坊中汇化工有限公司生产正常，**3000**吨**/**年乙腈生产扩建项目停产。公司严格按照环境监测要求进行污染物排放及环境监测工作，排放污染物各项指标均达到排放标准。