**排污许可证执行报告**

（年报）

排污许可证编号：91620100MA73G0B349001P

单位名称：兰州恒裕泰化工有限公司

报告时段：2022年

法定代表人（实际负责人）：刘红胜

技术负责人：刘红胜

固定电话：13573301313

移动电话：13573301313

**排污单位名称（盖章）**

**报告日期：2022年12月27日**

承诺书

兰州新区生态环境局：

兰州恒裕泰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： 兰州恒裕泰化工有限公司 （盖章）

法定代表人： 刘红胜 （签字）

日 期：2022.12.27

## 一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 报告周期内执行情况 | 原因分析 |
| 排污单位基本情况 | （一）排污单位基本信息 | 单位名称 | 兰州恒裕泰化工有限公司 | 否  |  |
| 注册地址 | 甘肃省兰州市兰州新区秦川园区战略性新兴产业孵化基地811室 | 否  |  |
| 邮政编码 | 730300 | 否  |  |
| 生产经营场所地址 | 甘肃省兰州新区专精特新化工产业园项目A区（东区）6#车间 | 否  |  |
| 行业类别 | 化学药品原料药制造 | 否  |  |
| 生产经营场所中心经度 | 103.56675 | 否  |  |
| 生产经营场所中心纬度 | 36.62215 | 否  |  |
| 组织机构代码 |  | 否  |  |
| 统一社会信用代码 | 91620100MA73G0B349 | 否  |  |
| 技术负责人 | 刘红胜 | 否  |  |
| 联系电话 | 13573301313 | 否  |  |
| 所在地是否属于重点区域 | 是 | 否  |  |
| 主要污染物类别 |  | 否  |  |
| 主要污染物种类 |  | 否  |  |
| 大气污染物排放方式 |  | 否  |  |
| 废水污染物排放规律 |  | 否  |  |
| 大气污染物排放执行标准名称 | 非甲烷总烃,总挥发性有机物 | 否  |  |
| 水污染物排放执行标准名称 |  | 否  |  |
| 设计生产能力 |  | 否  |  |
| （二）产排污环节、污染物及污染治理设施 | 废气 | TA001-双级水吸收塔 | 污染物种类 | 否  |  |
| 污染治理设施工艺 | 否  |  |
| 排放形式 | 否  |  |
| 排放口位置 | 否  |  |
| 环境管理要求 | 自行监测要求 | DW001 |  |  |
| 化学需氧量 | 监测设施 | 否  |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否  |  |
| 氨氮（NH3-N） | 监测设施 | 否  |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否  |  |
| pH值 | 监测设施 | 否  |  |
| 自动监测设施安装位置 | 否  |  |

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (化学药品原料药制造)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| 1 | 原料 | 苯酞生产线 |  |  |  |  |
| 2 | 辅料 | 苯酞生产线 |  |  |  |  |
| 3 | 能源消耗 | 苯酞生产线 | 用电量 |  | 26 | KWh |  |
| 蒸汽消耗量 |  | 650 | MJ |  |
| 4 | 主要产品 | 苯酞生产线 |  |  |  |  |
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 苯酞生产线 | 正常运行时间 | 3600 | h |  |
| 非正常运行时间 | 500 | h |  |
| 停产时间 | / | h |  |
| 生产负荷 | / | % |  |
| 6 | 主要产品产量 | 苯酞生产线 | 苯酞 | \*\*\* | t |  |
| 7 | 取排水 | 苯酞生产线 | 工业新鲜水 | 700 | t |  |
| 回用水 |  | t |  |
| 生活用水 |  | t |  |
| 废水排放量 | 1053 | t |  |

表2-2 燃料分析表

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

## 三、污染防治设施运行情况

### （一）污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主生产过程排水预处理设施 | TW001 | 废水防治设施运行时间  |  | h  |  |
| 污水处理量  |  | t  |  |
| 污水回用量  |  | t  |  |
| 污水排放量  |  | t  |  |
| 耗电量  |  | KWh  |  |
| 药剂使用量  |  | kg  |  |
| 污染物处理效率  |  | %  |  |
| 运行费用  |  | 万元  |  |

废气污染治理设施正常运转情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 设施类型 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 双级水吸收塔 | TA001 | 除VOCs设施  | 运行时间  | 3600  | h  |  |
| 运行费用  | 25  | 万元  |  |
| 去除效率  | 90  | %  |  |
| 固废产生量  | 0  | t  |  |

### （二）污染治理设施异常运转信息

表3-1 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 |

### （三）结论

### （四）自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自动贮存/利用/处置设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施 | 是否超能力贮存/利用/处置 | 是否超种类贮存/利用/处置 | 是否超期贮存 | 是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因 |

## 四、自行监测情况

### （一）正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 监测结果（折标，小时浓度）（mg/m3） | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DA001 | 总挥发性有机物 | 手工  | 100 | / | 2.70 | 4.38 | 3.54 | 0 | 0 | 手工监测 |
| 非甲烷总烃 | 手工  | 60 | / | 2.70 | 7.38 | 3.54 | 0 | 0 | 手工监测 |

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放速率(kg/h) | 排放速率有效监测数据数量 | 实际排放速率(kg/h) | 超标数据数量 | 超标率(%) | 超标原因 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DA001 | 总挥发性有机物 |  | 12.0 | 0.00127 | 0.0025 | 0.00188 | 0 | 0 | / |
| 非甲烷总烃 |  | 12.0 | 0.00127 | 0.0025 | 0.00188 | 0 | 0 | / |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 生产设施/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 是否超标及超标原因 |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/L） | 有效监测数据（日均值）数量 | 浓度监测结果（日均浓度,mg/L） | 超标数据数量 | 超标率 | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| DW001 | 总氮（以N计） | 手工  | 70 |  |  |  |  |  |  | 未安装在线监测批次排放前进行手工取样，监测合格后排放至污水处理厂 |
| pH值 | 自动  | 6-9 |  |  |  |  |  |  |
| 悬浮物 | 手工  | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 溶解性总固体 | 手工  | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| 色度 | 手工  | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 化学需氧量 | 自动  | 15000 |  |  |  |  |  |  |
| 石油类 | 手工  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 总磷（以P计） | 手工  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 氨氮（NH3-N） | 自动  | 50 |  |  |  |  |  |  |

### (二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 是否超标及超标原因 |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值（mg/m3） | 有效监测数据（小时值）数量 | 监测结果（折标，小时浓度，mg/m3） | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |

### （三）小结

## 五、台账管理信息

### (一)台账管理情况表

表5-1 台账管理情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
| 1 | 分为正常情况和非正常情况。 专用化学产品制造工业排污单位应记录污染治理设施的运行状 态、 污染物排放情况、 处置设施耗材消耗情况等。 污染治理设施运行管理信息还应当包括设备关键性控制参数,能充分反映治理设施运行管理情况。 | 是  |  |
| 2 | 应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。 无组织废气治理措施应按天次至少记录厂区降尘洒水次数、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损等。在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）等。还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。 | 是  |  |
| 3 | 监测记录包括有组织废气污染物监测、 无组织废气污染物监测、 废水污染物监测。重点管理排污单位有组织废气和废水监测记录信息包括排放口编号、 监测日期、 时间、 监测方法、 监测频次、 监测仪器及型号、 采样点位、 采样方法、 进出口污染物监测结果等。 无组织废气监测主要包括生产设施/无组织排放编号、 监测日期、 监测时间、 控制的无组织污染物监测信息。 | 是  |  |
| 4 | 包括排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易及排污许可证编号等。 | 是  |  |
| 5 | 定期记录包括生产、 公用单元等的生产设施运行状况,包括生产线名称、 生产设施（ 设备） 名称、 编码、 设计设施参数、 运行设施参数、 各生产线累计生产时间、 主要产品名称与产量 | 是  |  |

### (二)小结

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排放口类型** | **排放口编码** | **排放口名称** | **污染物** | **许可排放量（吨）** | **实际排放量（吨）** | **备注** |
| **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** | **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** |
| 有组织废气主要排放口 | DA001 | 废气排放口 | 总挥发性有机物 | -  | -  | -  | -  | 0.03812  | 0.000018  | 0.000049  | 0  | 0.000737  |  |  |
| 非甲烷总烃 | -  | -  | -  | -  | 0.03249  | 0.000018  | 0.000445  | 0.007248  | 0.009819  |  |  |
| **其他合计** | 非甲烷总烃 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| **全厂合计** | 颗粒物 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| 总挥发性有机物 | -  | -  | -  | -  | 0.03812  | 0.000018  | 0.000049  | 0.0008  | 0.000737  |  |  |
| SO2 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| NOx | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| VOCs | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000018  | 0.000049  | 0  | 0  |  |  |
| 非甲烷总烃 | -  | -  | -  | -  | 0.03249  | 0  | 0.000396  | 0.007248  | 0.010556  |  |  |

表6-2 废水排放量表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排放口类型** | **排放方式** | **排放口编码** | **排放口名称** | **污染物** | **许可排放量（吨）** | **实际排放量（吨）** | **备注** |
| **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** | **1季度** | **2季度** | **3季度** | **4季度** | **年度合计** |
| 主要排放口 | 间接排放 | DW001 | 废水排放口 | 总氮（以N计） | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000069  | 0.001768  | 0.000023  | 0.010123  |  |  |
| pH值 | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  |  |  |
| 悬浮物 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| 溶解性总固体 | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000207  | 0.046419  | 0.0235  | 0.7479  |  |  |
| 色度 | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  |  |  |
| 化学需氧量 | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000099  | 0.079289  | 0.04299  | 1.109  |  |  |
| 石油类 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| 总磷（以P计） | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0.000002  | 0  |  |  |
| 氨氮（NH3-N） | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0.005919  | 0.000004  | 0  |  |  |
| **全厂间接排放合计** | 悬浮物 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| 石油类 | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| 总氮（以N计） | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000069  | 0.001768  | 0.00003  | 0.010123  |  |  |
| 化学需氧量 | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000099  | 0.079289  | 0.04299  | 1.109  |  |  |
| 色度 | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  |  |  |
| 总磷（以P计） | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0  | 0.000002  | 0  |  |  |
| 溶解性总固体 | -  | -  | -  | -  | /  | 0.000207  | 0.046419  | 0.0235  | 0.7479  |  |  |
| 氨氮（NH3-N） | -  | -  | -  | -  | /  | 0  | 0.005919  | 0.000004  | 0  |  |  |
| pH值 | -  | -  | -  | -  | /  | /  | /  | /  | /  |  |  |

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6-3 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6-4 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）特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量(kg) | 实际日排放量(kg) | 是否超标及超标原因 | 备注 |

冬防等特殊时段

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量(t) | 实际月排放量(t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |

### （四）结论

## 七、信息公开情况

### (一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **许可证规定内容** | **实际情况** | **是否符合排污许可证要求** | **备注** |
| **1** | **公开方式** | 通过国家排污许可信息公开系统进行公开，同时通过网站等便于公众知晓的形式公开。 |  | 是  |  |
| **时间节点** | 企业提交执行报告之后 |  | 是  |  |
| **公开内容** | 排污单位基本信息、许可事项、产排污环节、污染防治设施、自行监测等 |  | 是  |  |

### (二)小结

## 八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

各项管理制度均及时落实，积极配合各级部门做好环保工作，希望明年的环保工作更加细致。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

手工监测，无组织，有组织，臭气浓度的检测，已按照排污许可要求进行检测，本年度的检测内容已全部完成并公开率100%，废水的排污检测，由园区污水处理厂上门取样，合格后进行排放。

## 十、其他需要说明的情况

第二季度由于循环水故障无法使用，进行新鲜水冷却，故用量较大。