附件3：

咸宁市重点工业企业主要污染物排污权

核定申请报告

火电、钢铁、水泥、造纸、印染等重点行业排污单位除提交《咸宁市主要污染物排污权核定申请表》，应同时提交《咸宁市排污单位主要污染物排污权核定申请报告》，申请报告大纲总体形式如下，请按照排污单位最新的排污许可证及其申请资料填写，如排污许可证与实际生产情况不一致的，请及时重新申请或变更排污许可证。其他行业可参照本大纲，梳理核实《咸宁市主要污染物排污权核定申请表》所需填写的数据。

1. **企业基本情况**

【简要介绍企业历史概况及所属行业等】

【此处插入图片】

图1-1 生产厂区总平面布置图

说明：应包括主要工序、厂房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向、排放口等内容。

1. **企业主要产品、原辅材料消耗及生产工艺**

【描述企业近三年平均的实际产品方案、产品产能以及原辅材料消耗情况，给出每个产品的生产工艺流程图（含产污节点），注意实际产品方案、产品产能及原辅材料消耗不得超过环评审批内容】

表2-1 主要产品产能一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 年生产能力 | 计量单位 | 年生产小时（h） | 备注 |
|  | A产品 |  |  |  |  |
|  | B产品 |  |  |  |  |

说明

（1）产品名称：指相应工艺中的主要产品名称。

（2）生产能力和计量单位：指相应工艺中主要产品设计产能，与排污许可证保持一致。

表2-2 主要生产设施一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 设施参数 | | | | 台数 | 年运转小时（h） |
| 参数  名称 | 计量  单位 | 设计值 | 其他设施  参数信息 |
| A产品 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| B产品 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

说明

（1）产品名称：表1-1所列的主要产品名称，分产品填写主要工艺及生产设施。

（2）主要工艺名称：指主要生产单元所采用的工艺名称。

（3）生产设施名称：指某生产单元中决定生产产能的主要生产设施（设备）名称。

（4）生产设施参数：指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。

（5）年运转小时（h）：对于产品共线的设备，分别写明分摊到对应产品的年运转小时。

表2-3 主要原料及辅料信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 种类 | 原料名称 | 设计年使用量 | 计量单位 | 硫、磷或挥发性物质 | 成分占比（%） | 备注 |
| A产品 | 原料 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 辅料 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| B产品 | 原料 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 辅料 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明

（1）产品名称：表1-1所列的主要产品名称，分产品填写主要原辅助物料。

（2）生产能力和计量单位：指相应工艺中主要产品设计产能，与排污许可证保持一致。

表2-4 燃料信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料名称 | 灰分  （%） | 硫分  （%） | 挥发分  （%） | 热值  （MJ/kg、MJ/m³） | 近三年最大使用量  （t/a、m³/a） |
|  |  |  |  |  |  |

说明：近三年的燃料采购票据作为附件。

表2-5 近三年用水量统计（m³/a）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用水来源 | 2021年用量 | 2022年用 | 2023年用量 | 近三年最大使用量 |
|  |  |  |  |  |

说明：

1. 用水来源包括市政自来水、河湖（库）取水、地下水井取水、其他等。
2. 近三年的水费票据作为附件。

【此处插入图片】

图2-1 XX产品生产工艺流程图

说明：应包括主要生产设施（设备）、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容

1. **企业排放口信息及执行排放标准限值**

表3-1 废气排放口主要信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气排放口 | | | | 排气筒出口 | | | | 环评批复的排放标准及标准限值（mg/m3） | | | | |
| 编号 | 排放口名称 | 主要产污环节 | 处理工艺 | 高度  （m） | 内径  （m） | 温度  （℃） | 设计风量  （m³/h） | 标准号 | 二氧  化硫 | 氮氧  化物 | 颗粒物 | 挥发性  有机物 |
| DA001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：设计风量——指排气筒所对应的风机设计风量，填写风机铭牌上的数据。

表3-2 大气无组织主要信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无组织排放 | 环评批复的排放标准及标准限值（mg/m3） | | | | |
| 标准号 | 二氧化硫 | 氮氧化物 | 颗粒物 | 挥发性有机物 |
| 厂界无组织 |  |  |  |  |  |
| xx设施无组织 |  |  |  |  |  |

表3-3 废水排放口主要信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水排放口 | | 基本情况 | | | 环评批复的排放标准及标准限值（mg/L） | | | | 备注 |
| 编号 | 废水类别 | 处理工艺 | 处理能力（m³/d） | 排放去向 | 标准号 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 |
| DW001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DW… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DW… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| YS001 | 雨水排放口 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| YS… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **企业环保手续信息汇总**

**（说明：可直接复制 附件1 申请表附表）**

表4-1 环评批复总量（无需交易总量）信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 环评批复 | | 环评批复总量（t/a） | | | | | | |
| 时间 | 文号 | COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 环评批复总量（无需交易总量） | | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：申请单位分别在（省厅2008年10月27日、市局2012年8月21日、县局2016年11月20日）**之前**所取得的环评批复。所有环评批复按时间顺序，依次列入附件资料。

表4-2 环评批复总量（需交易总量）信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 环评批复 | | 环评批复总量（t/a） | | | | | | |
| 时间 | 文号 | COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 环评批复总量（需交易总量） | | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：申请单位分别在（省厅2008年10月27日、市局2012年8月21日、县局2016年11月20日）之后所取得的环评批复。所有环评批复按时间顺序，依次列入附件资料。

表4-3 全厂总量指标来源信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 总量指标来源函 | | 生态环境部门拟分配的总量（t/a） | | | | | | |
| 时间 | 文号 | COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 全厂总量指标来源 | | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：全厂所有总量指标来源函按时间顺序，依次列入附件资料。

表4-4 已交易的排污权信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 排污权交易鉴证书 | | 成交数量（t/a） | | | | | | |
| 时间 | 鉴证书编号 | COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 已交易的排污权 | | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：所有排污权交易鉴证书按时间顺序，依次列入附件资料。

表4-5 “三同时”竣工验收排放量（全厂最终）信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 验收文件 | | 验收总量（t/a） | | | | | | |
| 时间 | 文号 | COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| “三同时”竣工验收排放量（全厂最终） | | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：所有竣工环境保护批复或验收意见按时间顺序，依次列入附件资料。自主验收的，填写上传全国建设项目竣工环境保护验收信息系统（https://cepc.lem.org.cn/#/publicityProject）的时间，附网站截图及所对应验收报告中的总量章节内容。

表4-6 全厂近三年环境统计排放量信息汇总

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 统计年度 | 环境统计排放量（t/a） | | | | | | |
| COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx | 颗粒物 | VOCs |
| 1 | 2022年环统排放量 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2023年环统排放量 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2024年环统排放量 |  |  |  |  |  |  |  |
| 近三年环统排放量年均值 | |  |  |  |  |  |  |  |

说明：指申请单位在生态环境统计业务系统中已填报2022—2024年各年度排放量，并计算平均值。

1. **许可排放量上限计算过程**

说明：按照申请单位所适用的《排污许可证申请与核发技术规范》规定的允许排放量核算方法对所有排放口进行核算，包括主要排放口和一般排放口，属于国家标准允许的排放量上限。废气、废水分别计算，注意废水排污权核算排入外环境的总量。

1. **排污权核定申报**

**（说明：可直接复制 附件1 申请表的内容）**

表6-1 企业申报一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  （吨/年） | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 二氧化硫 | 氮氧化物 | 颗粒物 | 挥发性有机物 |
| COD | NH3-N | TP | SO2 | NOx |  | VOCs |
| 1 | 环评批复总量  （无需交易总量） |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 环评批复总量  （需交易总量） |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 环评批复总量 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 已交易的排污权 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | “三同时”竣工验收排放量（全厂最终） |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 近三年环统排放量年均值 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 排污许可证之  年许可排放量 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 许可排放量上限 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 排污权申报量 |  |  |  |  |  |  |  |