上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）

标准实施评估

调研表格

上海市环境保护产业协会

2021.8

调研说明

根据国家对排放标准实施评估的要求，标准实施五年后，需要对标准实施情况进行评估，因此上海市生态环境局委托上海市环境保护产业协会牵头对2015年发布的《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）进行实施评估。

为了更好地反映企业的实际现状，充分调研DB31/933-2015执行情况和实施中的困难，制定了调研表格。本次实施评估调研中不用于任何执法有关的工作，仅仅用于评估标准执行情况。敬请各位单位根据企业的实际情况填写，多谢。我们将对企业的信息保密。

如果有例行监测的数据，若方便，敬请附件提供。如果可以，请提供VOCs一厂一方案和VOCs2.0版本的资料。

请在两周内，通过邮件方式返回项目组。

联系人：侯 隽 上海市环境保护产业协会 19512392335

邮箱：dqzp\_2015@163.com（意见专用）

**大气污染物综合排放标准实施评估表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 所在工业园区 |  |
| 地址 |  |
| 联系人 |  | 电子邮箱 |  |
| 联系电话 |  | 传真 |  |
| 行业代码 | （如有多个行业，请分别填写） |
| 产品产量(标明单位) | 产品种类 | 2018年 | 2019年 | 2020年 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 工艺简述 | （简述工艺的流程(含实验室室)或者提供附件） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 原辅材料 | 使用量说明 | 物料名称 | VOCs含量(质量分数%) | 主要成分 | 材料形态(气/液/固) | 2018年（吨/年） | 2019年（吨/年） | 2020年（吨/年） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 物料储存 | 非储罐储存 | 储存方式 | 主要物料 | 是否密闭 | 是否收集 | 储存方式 | 主要物料 | 是否密闭 | 是否收集 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 储罐储存 | 固定顶罐 | 主要物料 | 储罐容积 | 储罐数量 | 是否有呼吸阀 | 是否收集 | 收集方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 外浮顶罐 | 主要物料 | 储罐容积 | 储罐数量 | 一次密封方式 | 二次密封方式 | 检修时间/次 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 内浮顶罐 | 主要物料 | 储罐容积 | 储罐数量 | 密封方式 | 检修时间/次 |
|  |  |  | □浸液式 □机械式鞋形 □其他 |  |
|  |  |  | □浸液式 □机械式鞋形 □其他 |  |
| 过程控制(涉污环节)过程控制(涉污环节) | 涉污环节 | 工艺段 | 操作情况说明 | 主要污染物 | 其他污染物 |
| 生产工艺 | 投料环节 | □全自动投加料 □半自动投加料，有收集□人工投料，有收集 □非全自动投料，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 开停工环节(非正常生产) | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 清洗/吹扫 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 灌装/卸料 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 实验室 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 生产工序一 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 生产工序二 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 生产工序三 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 生产工序四 | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
|  | □密闭操作，有收集 □密闭操作，无收集□不密闭操作，有收集 □不密闭操作，无收集 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 配套设施配套设施 | 设施段 | 操作情况说明 | 主要污染物 | 其他污染物 |
| 危废间 | □车间密闭，有收集 □车间密闭，无收集□车间不密闭，有收集 □车间不密闭，有收集 | □VOCs □异味□颗粒物  |  |
| 污水处理厂(含敞开液面) | □浮动盖密闭，有收集 □固定盖密闭，无收集□不密闭，无收集 | □VOCs □H2S□NH3 □NOx |  |
| 物料输送 | □全密闭管道输送 □密闭容器、罐车输送□非全密闭输送，有收集 □非全密闭输送，无收集 | □VOCs  |  |
| 装载(有机液体) | □底部装载式 □顶部浸没式□其他装载方式 | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 真空系统 | □干式泵有收集 □干式泵无收集□循环槽密闭收集 □循环槽无密闭收集 | □VOCs □H2S□NH3  |  |
| 其他环节 |  | □VOCs □NOx□颗粒物 □SO2 |  |
| 设备组件(LDAR) | 点位数 | 是否开展LDAR工作 | 动密封监测时间/次 | 静密封点检测时间/次 |
|  | □是 □否 |  |  |
| 末端治理末端治理末端治理 | 治理技术概况治理技术概况 | 排气筒 | 废气主要来源(工艺段/设施段) | 设计风量(m3/H) | 主要污染物 | 废气排放时间(h/年) | 治理工艺 | 前期投资(万) | 高度(m) |
| 1# |  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |  |  |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 2# |  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3#3# |  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 4# |  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  | □VOCs □颗粒物 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 活性炭种类 | □蜂窝状 □颗粒状 | 催化剂种类 | □贵金属 □过渡金属 □非金属 |
| 脱附方式 | □热蒸汽脱附 □热空气脱附 □降压脱附  | RTO类型 | □旋转式 □两厢式 □多厢式 |
| 冷凝方式 | □液氮冷凝 □机械深冷 |  |  |
| 治理技术参数 | 排气筒 | 除尘设备效率(%)如:过滤棉 | 吸收装置气液比(t)如:喷淋塔 | 吸附材料填充量(t)如:活性炭 | 吸附材料脱附温度(℃)如:沸石转轮 | 燃烧方式燃烧温度(℃) 如:RCO/RTO | 深冷/水冷冷凝温度(℃) 如:液氮冷凝 | 生物降解停留时间(s)如:滴滤塔 | 其他工艺 |
| 1# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4# |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 治理技术运维 | 排气筒 | 动力源耗电(风机、泵等)(kw•h /年) | 治理设备耗电(kw•h /年) | 耗材危废(t/年) | 助燃气用量(m³/年) |
| CO/RCO | 冷凝 | 旋风除尘 | 吸附材料 | 催化剂 | 过滤棉 | 废水 | 布袋 | 其他 | CO/RCO | TO/RTO |
| 1# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排放情况排放情况 | 有组织排放 |
| 排气筒 | 检测风量（m3/H） | 温度(℃) | 颗粒物 | 格林曼黑度 | SO2 | NOx | 非甲烷总烃 | 氯化氢 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 其他污染物 |
| 1#进口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1#出口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#进口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#出口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#进口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#出口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#进口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#出口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 厂区大气污染物监控点浓度（非甲烷总烃-NMHC） |
| 一次值（mg/m3） | 小时均值（mg/m3） |
|  |  |
| 厂界大气污染物浓度 |
| （NMHC）（mg/m3） | 颗粒物（mg/m3） | 其他污染物 |
|  |  |  |
| 其他监控措施 | 在线监测（NMHC） | □有 □无 | 数量（台数） |  |
| 在线监测（NOx） | □有 □无 | 数量（台数） |  |
| 在线监测（SO2） | □有 □无 | 数量（台数） |  |
| 在线监测（颗粒物） | □有 □无 | 数量（台数） |  |
| 其他污染物 | □有 □无 | 数量（台数） |  |
| 治理设施用电管理 | □单独计量 □无单独计量 |
| 其他建议 | 有组织排放指标体系 | □排放浓度+排放速率+最低去除效率□排放浓度+排放速率□排放浓度+最低去除效率 □原辅材料VOCs含量限值+排放浓度□原辅材料VOCs含量限值+排放浓度+排放速率□原辅材料VOCs含量限值+排放浓度+最低去除效率 |
| 厂区NMHC控制 | □需要（一次值+小时均值）□不需要。 |
| 控制项目 | □已经足够，不需要增加项目□控制项目缺失，需要增加，建议（说明项目）：□控制项目过多，建议删除，具体删除项目： |
| 标准宽严 | □排放浓度过严，具体项目：□排放速率过严，具体项目：□最低去除效率过严，具体项目：□其他要求过严，具体项目 |
| 其他建议 |  |

填写说明：

1. 本调研表受上海市生态环境局所委托，对2015年发布的《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）进行实施评估，调研内容仅用于标准评估工作；
2. 因本调研表为《大气污染物综合排放标准》调研表，涉及行业较多，调研内容复杂，请被调研企业根据自身企业情况填写，不涉及内容可空白；
3. 为更好有效地对相关标准实施评估，请被调研企业务必如实填写调研表；