企业环境信息公开

**企业名称：内蒙古科迈化工有限公司**

**地 址：内蒙古通辽市科左中旗宝龙山镇工业园区**

**公开日期：2021年9月10日**

**内蒙古科迈化工有限公司环境信息公开**

根据《企业事业单位环境信息公开办法》（部令 第31号）的规定，特公开公司相关环境信息。

一、基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 内蒙古科迈化工有限公司 |
| 组织机构 | 91150521558107747H |
| 法定代表人 | 田少华 |
| 生产地址 | 内蒙古通辽市科左中旗宝龙山镇工业园区 |
| 联系电话 | 0475-2375993 |
| 主要产品 | 促进剂M（MBT）（化学名：2-硫醇基苯并噻唑）、促进剂DM（MBTS）（化学名：二硫化二苯并噻唑）、促进剂D（DPG）（化学名：二苯胍） |
| 生产规模 | 拥有5万吨/年MBT生产装置、1万吨/年MBTS生产装置、0.9万吨/时DPG生产装置、1万吨/年次氯酸钠生产装置 |
| 生产经营和管理服务的主要内容 | 橡胶促进剂MBT、MBTS、DPG |

1. 排污信息

公司生产过程中排放的主要污染物及特征污染物名称：**SO2、NOx、颗粒物、甲苯、非甲烷总烃**

**（一）排污总量**

**废气主要污染物名称：SO2、NOx、颗粒物**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 排放类型 | 污染物名称 | 核定的排放总量(单位：t) |
| 2020年 | 燃煤锅炉烟气 | SO2 | 26.27 |
| 2020年 | 燃煤锅炉烟气 | NOx | 73.19 |
| 2020年 | 燃煤锅炉烟气 | 颗粒物 | 6.49 |

**（二）排放口数量：总共13个排放口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排放口编号或名称 | 排放口位置 | 排放方式 | 排放类型 |
| DA 001 | M尾气三级喷淋吸收 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 002 | M气流 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 003 | DM尾气三级喷淋吸收 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 004 | DPG尾气五级喷淋吸收 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 005 | 锅炉烟囱（燃煤） | 有组织排放 | 废气 |
| DA 006 | 油炉烟囱（燃煤） | 有组织排放 | 废气 |
| DA 007 | DPG造粒1#线 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 008 | DPG造粒2#线 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 009 | DPG破碎 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 0010 | DPG微粉干燥 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 0011 | DM造粒 | 有组织排放 | 废气 |
| DA 0012 | DM气流 | 有组织排放 | 废气 |
| DW003 | 生活污水泵房 | 间接排放 | 废水-生活污水 |

1. **污染物排放情况及标准**

| 排放口编号或名称 | 污染物 | 浓度（mg/m3） | 排放速率（kg/h） |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测值 | 标准值 | 监测值 | 标准值 |
| DA001 | 氨 | 0.43 | — | 6×10-4 | 4.9 |
| 苯胺 | 0.39 | 20 | 5.4×10-4 | 0.52 |
| 颗粒物 | 12.2 | 120 | 0.016 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 1.43 | 120 | 0.002 | 10 |
| 硫化氢 | 0.035 | — | 4.8×10-5 | 0.33 |
| DA004 | 氨 | 0.63 | — | 4.8×10-4 | 4.9 |
| 非甲烷总烃 | 2.1 | 120 | 0.0016 | 10 |
| 颗粒物 | 8.8 | 120 | 0.006 | 3.5 |
| DA0011 | 颗粒物 | 13.6 | 120 | 0.512 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 1.24 | 120 | 0.047 | 10 |
| DA009 | 颗粒物 | 15.3 | 120 | 0.601 | 3.5 |
| DA0010 | 颗粒物 | 14.7 | 120 | 0.423 | 3.5 |
| DA003 | 氨 | 1.56 | - | 0.0021 | 4.9 |
| 非甲烷总烃 | 1.28 | 120 | 0.0017 | 10 |
| DA0012 | 颗粒物 | 13.3 | 120 | 0.509 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 1.45 | 120 | 0.056 | 10 |
| DA002 | 颗粒物 | 12.7 | 120 | 0.366 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 1.07 | 120 | 0.031 | 10 |
| DA007 | 颗粒物 | 12.2 | 120 | 0.525 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 1.02 | 120 | 0.044 | 10 |
| DA006 | 颗粒物 | 10.5 | 80 | 0.1 | — |
| SO2 | 未检出 | 400 | 未检出 | — |
| NOx | 113 | 400 | 1.091 | — |
| DA005 | 颗粒物 | 16.5 | 50 | 0.315 | — |
| SO2 | 92 | 300 | 1.748 | — |
| NOx | 242 | 300 | 4.609 | — |
| DW003（生活污水） | PH | 7.58 | 6-9 | / | / |
| BOD5 | 8.5 | 300 | / | / |
|  CODCR | 44 | 500 | / | / |
|  氨氦 | 8.81 | -- | / | / |
|  动植物油类 | 0.14 | 100 | / | / |
|  悬浮物 | 40 | 5000 | / | / |
| 总磷 | 0.48 | — | / | / |

三、防治污染设施的建设和运行情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 治理设施名称 | 治理类型 | 治理方法 | 投入使用日期 | 运行情况 |
| 废水处理设施 | 废水 | MVR机械再压缩技术 | 2015年10月 | 正常 |
| 锅炉脱硫设施 | 废气 | 双碱法 | 2019年3月 | 正常 |
| 锅炉除尘设施 | 废气 | 袋式除尘器 | 2019年3月 | 正常 |
| 油炉脱硫设施 | 废气 | 双碱法 | 2016年1月 | 正常 |
| 油炉除尘设施 | 废气 | 袋式除尘器 | 2016年1月 | 正常 |
| M三级吸收塔 | 废气 | 三级喷淋吸收+冷凝 | 2013年6月 | 正常 |
| DM三级吸收塔 | 废气 | 三级喷淋吸收+冷凝 | 2013年6月 | 正常 |
| DPG三级吸收塔 | 废气 | 五级喷淋吸收+冷凝 | 2016年12月 | 正常 |
| M气流除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2013年6月 | 正常 |
| DPG造粒除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2016年12月 | 正常 |
| DPG破碎除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2016年12月 | 正常 |
| DPG干燥除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2016年12月 | 正常 |
| DM造粒除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2013年6月 | 正常 |
| DM气流除尘设施 | 废气 | 布袋除尘器 | 2013年6月 | 正常 |
| 焚烧炉 | 废气 | 燃烧 | 2020年1月 | 正常 |

**企业污染治理情况：**

（一）废气

废气主要来自于燃煤锅炉（锅炉和油炉）烟气和MBT、MBTS、DPG生产工艺尾气。

1、锅、油炉（燃煤锅炉）均属于环保型低氮燃烧锅炉，无需另外配套建设脱销装置。两台35t/h燃煤锅炉（一用一备，治理设施分别为两套）尾气首先通过布袋除尘器除尘后，经过双碱法脱硫，最终通过120米烟囱排入大气。两台10t/h油炉（燃煤）尾气首先分别通过布袋除尘器除尘后，经过双碱法脱硫，最终通过70米烟囱排入大气。外排废气均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）要求。

2、生产废气：生产废气分别经多级喷淋吸收+冷凝净化后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）或《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准通过15米排气筒排放；对含有颗粒物的生产废气，经布袋除尘后，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996标准要求，通过15米高排气筒排放。

（二）废水

公司建设了处理能力45t/h的MVR污水处理装置。生产废水采用机械蒸汽再压缩技术，使出水满足回用标准，全部回用于生产；生活污水经厂区化粪池，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入宝龙山镇污水处理厂。

3、厂界噪声

通过合理布局，选用低噪音设备，鼓风机、引风机安装消音器，泵配置隔音罩等形式降低环境噪音。经监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

4、固体废物

公司产生的固体废物有粉煤灰、炉渣、脱硫石膏、蒸馏尾残、污水污泥、废机油、废催化剂、废试剂瓶、废油漆桶。

粉煤灰、炉渣、脱硫石膏全部外售给内蒙古通辽市龙山兴海建筑材料有限公司综合利用；蒸馏尾残、污水污泥、废机油、废催化剂、废试剂瓶、废油漆桶于2020年10月13日全部委托“通辽市蒙东固废处置有限公司”进行了处置。

**2020年一般固体废物综合利用量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 |
| 粉煤灰 | 吨 | 265 |
| 炉渣 | 吨 | 2681 |
| 脱硫石膏 | 吨 | 586 |

**2020年危险废物处置量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 |
| 污水污泥 | 吨 | 10.98 |
| 蒸馏尾残 | 吨 | 7.33 |
| 废机油 | 吨 | 0.34 |
| 废催化剂 | 吨 | 3.24 |
| 废试剂瓶 | 吨 | 0.008 |
| 废油漆桶 | 吨 | 0.09 |

四、环境评价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 立项情况 | 环评审批文号 | 三同时验收情况 |
| 批准文号 | 批准机关 | 验收文号 | 验收时间 |
| 1 | 新建10万吨/年橡胶助剂及油品添加剂项目 | 通发改工字【2010】206 | 通辽发改委 | 内环审[2011]372号 | 内环验[2013]66号 | 2013年6月26日 |
| 新建10万吨/年橡胶助剂及油品添加剂项目变更 | 内环审[2013]55号 |
| 2 | 技改扩建工程建设项目 | 左发改字【2014】56号 | 左中发改委 | 通环审[2015]28号 | 通环验[2016]22号 | 2016年12月7日 |
| 技改扩建工程变更项目 | 通环审[2016]10号 | 通环验[2016]22号 | 2016年12月7日 |
| 0.4万吨DPG和年产1万吨次钠 | 通环审[2015]28号 | 通环验[2016]22号 | 2016年12月7日 |
| 3 | MBT车间中间产物回收再利用设施项目 | 左宝工字（2016）11号 | 宝龙山工业园区 | 通环审[2015]96号 | 通环验[2016]22号 | 2016年12月7日 |
| 4 | 燃煤锅炉节能技术改造项目 | 左发改审批字【2016】52号 | 左中发改委 | 左环字[2017]209号 | 左环字[2019]55号 | 2019/4/162019/3/62019/5/14 |
| 5 | 1.5万吨/年硫磺回收装置尾气处理改造工程 | 左经信字（2017）53号 | 左中经信局 | 通环审[2018]6号 | 左环字[2019] | 2019/4/162019/3/6 |
| 8 | 10t/hMVR及双效硫酸铵蒸发结晶建设项目 | 网上审批 | 左中经信局 | 通环左字【2019】114号 | 验收意见 | 20200105 |
| 9 | 20t/hMVR及尾气焚烧项目 | 网上审批 | 左中经信局 | 通环左字【2019】115号 | 验收意见 | 20200105 |

五、突发环境事件应急预案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **备案时间** | **备案编号** |
| 内蒙古科迈化工有限公司突发环境事件应急预案 | 2018年11月21日 | 152322-2018-06-HT |