

中国石化润滑油有限公司北京分公司

2020 年环境检测年度报告

一、企业基本情况

中国石化润滑油有限公司北京分公司（以下简称公司）成立于 2000 年 5 月份。其前身是始建于 1958 年的北京煤炼油示范厂，专为我国国防及航天事业提供润滑产品，1980 年由军工企业转为民用企业，利用军工技术优势开始生产“长城牌”润滑油，1983 年划归中国石化集团。1998 年组建成立中国石化长城润滑油集团有限公司，现在公司名称中国石化润滑油有限公司北京分公司，成立日期 2000 年 5 月份。

公司从 1980 年开始逐步生产各类工业润滑油和防冻液，根据中国石化润滑油有限公司经营战略的总体安排，公司从 2015 年开始逐步减少润滑油和防冻液的生产，相关业务逐步转出海淀地区，自 2018 年 10 月份公司已经停止了全部油品和民品防冻液的生产，主要生产设备已拆除，仅余少量防冻液继续生产。

公司目前年仅生产防冻液约 1000 吨，主要生产时间为每年 4 至 9 月份。生产工艺为物理搅拌调合，所用主要原材料为乙二醇和纯净水，生产过程无高温高压、无化学反应、也无有毒有害物质排放。

二、监测方案调整变化情况

我公司 2017 年 10 月取得排污许可证，年度监测方案按照排污许可要求的检测内容及频次进行。2020 年 10 月 23 日经海淀区生态环

境局批准由排污许可降级至排污登记管理。2020 年监测方案与 2019 年比无变化。

三、监测情况

我单位为大气污染防治重点单位及土壤污染防治重点单位，大气污染源主要是锅炉烟气排放。单位现有 3 台燃气锅炉。1#、2#炉分别是 10 蒸吨，3#炉 4 蒸吨。共有 3 个排放口。在安装烟气在线系统前，我单位按照排污许可要求对锅炉烟气进行委托第三方检测，检测单位是北京航峰中天检测技术服务有限公司。检测结果全部达标。2020 年 12 月 25 日完成烟气在线系统的调试验收。委托浦华控股有限公司对土壤进行了监测，土壤监测报告详见信息公开平台上的“年度报告”。烟气数据详见环保信息公开平台上的每月数据。

四、监测结果

| 检测时间 | 标况平均废气量 (m ³ /h) | 氮氧化物平均折算排放 浓度 (mg/m ³) | 锅炉型号 |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------|------|
| 2020.1.10 | 2764 | 19 | 2#炉 |
| 2020.2.24 | 2720 | 15 | 2#炉 |
| 2020.3.16 | 2888 | 23 | 2#炉 |
| 2020.11.26 | 2005 | 21 | 2#炉 |
| 2020.12.4 | 3371 | 21 | 2#炉 |

注：4-10 月份非采暖季期间由于小批量生产需要蒸汽量小，只间断运行 2 号炉，在每月的少数天里运行，并在运行的当天，少则运行 30 分钟，一般运行 1-2 小时停炉，10 月 13 日停炉当天处于设备检

修需要仅运行 3 小时。这期间不具备检测条件。3 号炉由于出现故障无法运行 2020 年 1 月至 11 月 4 日期间仅 9 月 18 更换元器件启炉 30 分钟，1 号炉元旦期间发生设备异常，多次维修无效于 2020 年 1 月 7 日停炉后全年未运行。

五、污染物排放情况

根据排污许可要求及全年锅炉烟气检测数据计算，年度氮氧化物排放量如下：

| | 1#炉 | 2#炉 | 3#炉 |
|----------------|-------|-------|-------|
| 排污许可要求 量（吨） | 0.768 | 1.32 | 1.216 |
| 实际排放量 （吨） | 0.074 | 0.155 | 0.089 |

中国石化润滑油有限公司北京分公司

2021 年 2 月 25 日