

# 中国石化润滑油有限公司北京分公司

## 2021 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多数防冻液的生产，主要生产设备已拆除，仅余少量防冻液继续生产。公司罐区设有围堰、隔油池等环保设施，常年运行正常。公司目前主要从事设备润滑技术服务工作，在生产方面年仅生产防冻液约 1200 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。按上级单位的统一规划，2022 年计划停止全部冷却液生产。

### 二、监测方案调整变化情况

我公司完全按照年初制定的监测方案开展工作，并未对方案进

行调整。

### 三、监测情况

本单位原有 3 台燃气锅炉，1#、2#炉分别是 10 蒸吨，3#炉 4 蒸吨，1 月份 1#炉，已在海淀区市场监督管理局办理注销手续并在环保局备案。现有 2#、3#炉运行，有 2 个废气排放检测口，采用手动和在线联网方式进行监测，在线监控设备与环保局联网开展实时监测，并按要求每半年进行比对，手动检测委托第三方检测，检测 4 次，检测单位是北京华业信科科技有限公司。对厂区污水总排口监测点开展监测 62 次（包括周检测、月度检测、半年检测）。检测数据详见环保信息公开平台数据。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”。

### 四、监测结果

#### 1. 废气污染物排放监测结果

氮氧化物监测浓度最大值 65mg/m<sup>3</sup>，最小值 19mg/m<sup>3</sup>，达标率 100%，按照标准要求运行监控未出现超标情况。

检测时间	标况平均废气量 (m <sup>3</sup> /h)	氮氧化物平均折算排放 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	锅炉型号
2021.02.25	4607	19	2#炉
2021.03.02	4249	65	3#炉
2021.11.16	2408	63	3#炉
2021.12.10	5626	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 3 号炉，进行在线自动监测。

## 2. 废水污染物排放监测结果

废水监测 PH 值、化学需氧量、氨氮等，氨氮年平均监测浓度 13.8mg/L，COD 年平均监测浓度为 82.4mg/L,无超标现象，达标率为 100%。需要关注的是夏季高温，氨氮的浓度会出现偏高，加强日常监测与化粪池清理。

## 3.土壤与地下水检测结果

按照要求进行土壤及地下水监测，监测结果合格，无超标现象。

## 五、污染物排放情况

氮氧化物排放量为：0.316 吨 二氧化硫排放量近似为：0.038 吨

化学需氧量排放量 1.007 吨，氨氮排放量 0.169 吨

中国石化润滑油有限公司北京分公司

2022 年 1 月 12 日