

中国石化润滑油北京有限责任公司

## 53 万吨/年润滑油搬迁改造

# 建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 26 日，中国石化润滑油北京有限责任公司在北京市房山区组织召开了“53 万吨/年润滑油搬迁改造建设项目”竣工环境保护验收会议，参加会议单位有建设单位中国石化润滑油北京有限责任公司、验收监测报告编制单位北京智信中评环境科技有限公司，并特邀 5 位技术专家共同组成验收组，对“53 万吨/年润滑油搬迁改造建设项目”开展环保验收工作，验收组对现场进行了踏勘，听取了验收监测报告编制单位的工作汇报，经过认真讨论，形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目注册地址为北京市房山区燕山岗南路东一巷 6 号 C 座 218 房间，厂区地址为北京石化新材料科技产业基地核心区东区 B7-16 地块。建设内容主要为新建润滑油装置，包括油品运输、油品储存、油品调合、成品灌装和包装产品仓储部分及其辅助设施：

(1) 油品运输, 包括管道运输、槽车装运设施, 其中管道运输为前进站至润滑油装置界区的 2 条基础油 DN150 紧密球扫线管线 (约 2825 米); 蒸汽管线、仪表风管线和油气回收管线 (同架敷设) 及其辅助设施;

(2) 油品儲存包括基礎油、添加劑以及成品油的儲存

陈海清 冯江 王守强 曹林 李 斌 孙 斌  
 张 鑫 岳 宏 宋 晓 亮 江 松 亮







产中，设计年生产能力为 30 万吨；防冻液生产线未实施且不再建设；油料储罐数量及总容积均减少；润滑油生产工艺未发生变动；原料外线长度变短，位置移动范围内无新增环境敏感区以及环境敏感目标；管线输送量未增加，输送物料的物理化学性质未发生变化，外线管道设有 DCS 控制系统和仪表监控系统。本项目建设无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要包括生产废水和生活污水。厂区配套隔油池、化粪池、污水在线监测设施均已建设完成，符合环评批复要求。由于北京石化新材料科技产业基地园区污水管网尚未完善，厂区内生活废水经化粪池预处理后，由北京鑫佳旭保洁有限公司清运至北京燕山威立雅水务有限责任公司星城污水处理厂；生产废水经隔油池预处理后，委托北京燕山燕洁环保工程有限公司清运至北京市房山区燕山办事处东流水工业园区废水调节池，然后通过污水管网最终排入北京燕山威立雅水务有限责任公司牛口峪污水处理厂。

#### （二）废气

本项目大气污染源主要为调合系统、装载系统和储存系统产生的无组织有机废气。在基础油罐和润滑油成品罐罐顶呼吸口处均加装了螺旋分离器。

#### （三）噪声

本项目噪声主要来源于叉车、车间生产设施设备、泵等。本项目选择低噪声设备、采取基础减震降噪等噪声防治措施。

#### （四）固体废物

聊城 冯进 张鑫 王立伟 张鑫 王立伟 张鑫 王立伟



本项目所产生的生活垃圾由环卫部门集中收集，做到定期清运，不外排；一般工业固体废物主要为废包装材料，收集后交由社会资源化公司回收再利用；本项目所产生的危险废物收集后，集中贮存于公司现有的危险废物贮存室，最终委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司转移处理处置。

#### （五）其他设施

本项目配建应急事故池、消防水池、雨水收集池、雨水应急切换系统、生产废水应急切换系统和厂区视频智能识别系统等辅助设施。

### 四、环境保护设施运行效果

#### 1、废水

经检测，本项目生产废水排放浓度满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“表3排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求和《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）中“表1水污染物排放限值”要求，企业废水达标。

#### 2、废气

经检测，本项目厂界大气污染物排放浓度满足《炼油与石油化学工业大气污染物排放标准》（DB11/447-2015）中“表8厂界环境空气中大气污染物浓度限值”及《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）中“表5企业边界大气污染物浓度限值”要求，厂界无组织废气达标排放。

#### 3、噪声

经检测，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的“3类”标准限值，企业厂

韩阳 张鑫 王磊 王磊 王磊 王磊 王磊 王磊 王磊 王磊



界噪声达标。

#### 4、固体废物管理

##### (1) 危险废物

本项目所产生的危险废物委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司转移处理处置。

##### (2) 一般工业固体废物

本项目一般工业固体废物主要为包装过程中产生的废包装材料，收集后交由社会资源化公司回收再利用。

##### (3) 生活垃圾

本项目厂区设有分类垃圾桶，生活垃圾由环卫部门集中收集，做到定期清运，不外排。

#### 五、项目建设对环境的影响

根据本项目生产废水、废气、噪声检测结果，本项目生产废水、废气及厂界噪声排放均达标，固体废物处理处置措施合理，对项目区环境影响较小，符合相关管理要求。

#### 六、验收结论

根据本项目生产废水、废气、噪声污染排放检测结果，本项目生产废水、废气、厂界噪声均达标，固体废物处理处置满足现行环境管理要求，污染物总量符合本项目排污许可证控制指标管理要求。本项目生产废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施运行工况良好。验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

2019 年 9 月 26 日

王志强 曹峰 何建连 李立 孙振  
靳海清 江林松 田俊宝 郭巧丽 张磊 王宏伟