

2023 年危险废物管理计划

编制单位：中国石化润滑油北京有限责任公司（盖章）

编制日期：2023 年 1 月 6 日



1. 基本信息

单位名称	中国石化润滑油北京有限责任公司	统一信用代码	91110000062787638P
法定代表人	张慎靖	环保主管领导	张睿
通信地址	北京市房山区燕山岗南路东一巷6号C座218室	邮政编码	102500
单位联系人	刘伟	联系电话	15801670186
环保管理部门名称	安全环保组	负责人	江桂英
联系电话	010-69332076	手机	13701013549
传真	010-69334965	E-mail	wufeihong700@sina.com

2. 生产情况

2.1 概况

- 地理位置、占地面积、建设规模、职工人数等（附厂区平面图）

中国石化润滑油北京有限责任公司地处北京市房山区燕山新材料产业园区，毗邻中国石化北京燕山分公司，系中国石化润滑油分公司的直属企业，职工总人数 172 人，厂区占地面积约 233216m²。目前拥有 4L、20L、200L、1000L 自动灌装线 15 条，生产覆盖内燃机油、齿轮油、液压油、涡轮机油、压缩机油、冷却液、变压器油等 7 个大类、600 多个牌号的“长城”牌润滑油，年设计产能为 30 万吨。（附厂区平面布置图）

- 主要生产装置情况、主要生产设备情况

生产厂区现有储罐 90 个，总罐容为 37800m³。包装生产线共 15 条，其中吨箱生产线 1 条、200L 生产线 4 条、20L 生产线 4 条、4L 生产线 6 条。

- 主要产品及产量计划

产品为润滑油。2023 年计划生产润滑油 94300 吨。

- 主要原材料及消耗计划

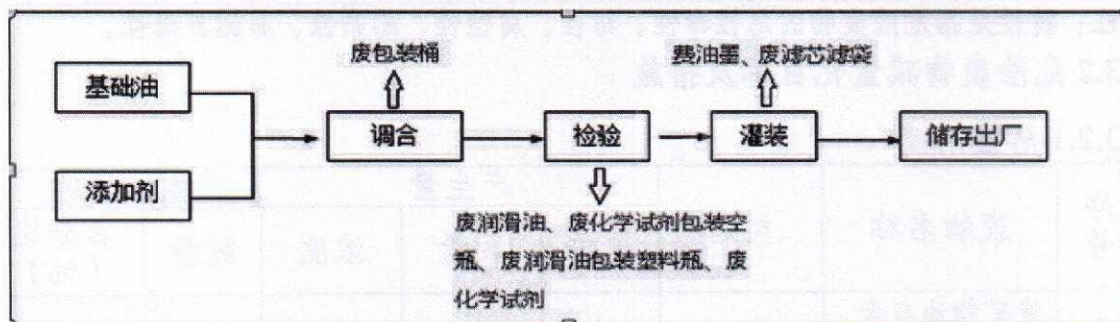
主要原材料为基础油和添加剂，其中基础油需求计划量为 90000 吨，添加剂需求计划量为 4300 吨。

2.2 生产工艺及危险废物产生的工序

- 生产工艺流程图（标明产生危险废物的工序）

基础油和添加剂进厂后经检验分析合格后进罐存储。调合润滑油时，按照配方比例直接通过管道加入基础油、添加剂到润滑油调合罐

中，当所有组分全部加入到润滑油调合罐中后，进行物理调合，达到调合所需要的时间后，检验润滑油的各项性能，当各项性能达到要求后，就可送到生产线进行灌装。灌装后送入库房进行储存出厂。



生产流程图

● 产生危险废物的工序简要说明

废矿物油与含矿物油废物：试验室检验分析产生的废润滑油，调合清罐产生的油泥、隔油池清池产生的污泥。

废油墨：灌装生产线喷码机使用后的废油墨。

其他废物：试验室废试验试剂，试验室检验分析产生的废液、废试剂瓶及实验室沾染物、含油废塑料瓶，调合、灌装过程产生的废润滑油桶、废添加剂桶、滤芯滤袋、含油抹布、废活性炭。

● 生产工艺重大调整计划

2023 年暂无生产工艺重大调整计划。

3. 危险废物产生情况预测

3.1 危险废物产生量预测

废物名称	类别	产生量 (吨/年)	产生工序	形态	特性	含主要有害物质 名称及含量	
						名称	含量 (%)
废矿物油与含矿物油废物	HW08	15.15	检验	液态、半固态	毒性、易燃性	润滑油	
废油墨清洗剂	HW06	0.4	灌装	液态	毒性、易燃性	油墨	

其他废物	HW49	109.2	检验、 灌装、 调合	固态、 液态	毒性、 易燃 性、腐 蚀性	润滑油、 添加剂、 试验试剂	
------	------	-------	------------------	-----------	------------------------	----------------------	--

注：特性是指危险废物的急性毒性、毒性、腐蚀性、感染性、易燃易爆性。

3.2 危险废物减量化目标及措施

3.2.1 总量削减

序号	废物名称	类别	产生量			削减目标	
			单位	数量	浓度	数量	百分比 (%)
1	废矿物油与含 矿物油废物	HW08	吨	15.15			
2	废油墨清洗剂	HW06	吨	0.4			
3	其他废物	HW49	吨	109.2		5.5	5

3.2.2 拟采取的减量化措施

拟通过减少桶装添加剂用量，增加添加剂桶循环利用，减少废桶的产生量。

4. 企业内部危险废物防治设施情况

4.1 贮存

● 贮存计划

根据产生的危险废物特性实行分类收集、贮存。危险废物集中贮存在危险废物贮存间，分类摆放，不定期转移。

● 贮存设施情况（贮存装置位置图及照片、贮存能力、防泄漏和防渗措施等）

在实验室一楼设立有专用的危险废物贮存间，地面进行了防渗处理，设有围堰，具备防风、防雨、防晒、防渗漏、防泄漏功能。贮存能力 10 吨。

在调合厂房一层设立有专用的危险废物贮存间，地面进行了防渗处理，设有围堰，具备防风、防雨、防晒、防渗漏、防泄漏功能。贮存能力 8 吨。

附贮存装置位置图及照片。

● 危险废物标识设置情况

在危险废物贮存间门口张贴有危险废物警示标识。

4.2 处置

● 处置计划

分类存放，达到一定量时联系有资质单位处置。

5. 危险废物转移计划

序号	名称	类别	转移次数	数量(吨)	接收单位
1	废矿物油与含矿物油废物	HW08	10	15.15	北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司
2	废油墨清洗剂	HW06	10	0.4	北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司
3	其他废物	HW49	20	109.2	北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司 天津市昱隆泰再生资源环保处理有限公司

6. 危险废物管理制度建设计划

6.1 环保管理部门情况（职责、岗位设置、人员编制、人员专业背景等）

中石化润滑油北京有限责任公司环保管理部门为生产中心安全环保组，设有环保管理岗位，有1人专职负责分公司环保管理工作。

安全环保组工作职责：

1.贯彻执行国家及上级单位安全环保的方针、法律、法规、政策和制度，在安全环保委员会和专业主管的领导下开展安全环保管理工作，负责公司HSE体系的运行维护工作。

2.负责对职工进行安全环保教育和培训。组织开展各种安全环保活动；制定班组安全活动计划；对领导参加基层安全活动情况进行检查考核。

3.组织制定、修订公司安全环保管理制度和安全环保技术规程，编制安全环保技术措施计划，并监督检查执行情况。

4.组织安全环保大检查，执行事故隐患整改制度。协助和督促有关部门对查出的隐患制定防范措施，检查监督隐患整改工作的完成情况。组织重大隐患治理项目评估、立项、申报及项目实施工作。

5.负责组织有关部门对建设项目的可行性认证。负责组织建设项目

的安全、环保、职业卫生、抗震减灾（预）评价工作。组织新建、扩建、改建项目及技措工程的设计、施工和投用时的“三同时”审查，使其符合安全环保技术要求。

6.严格贯彻执行国家有关安全规程、标准，制定并组织审查施工安全措施，对安全措施落实情况进行检查督促。

7.确认施工承包商作业资质，在签订施工合同的同时签订安全环保协议。负责组织施工中的安全环保管理工作，监督执行施工作业相关的安全环保管理规定，控制施工作业过程的安全环保风险。

8.深入现场监督检查，督促并协助解决有关安全环保问题，纠正违章作业。遇有危及安全环保的紧急情况，有权责令其停止作业，并立即报告有关领导。

9.检查各项安全环保管理制度的执行情况，对直接作业环节进行重点监督。负责危险废物的管理。

10.负责各类事故汇总、统计上报工作；主管人身伤亡、火灾爆炸、环境污染事故的调查、处理；参加各类上报公司事故的调查、处理；协助地方政府主管部门做好工伤认定工作。

11.按照国家有关规定，负责制定职工劳动防护用品发放标准，并按照规定及时发放和合理使用。

12.负责安全环保工作的考核评比，对在安全环保工作中有突出贡献者或事故责任者，提出奖惩意见。会同工会等部门开展安全环保竞赛活动，总结、交流安全环保管理先进经验；推广安全环保科研成果、先进技术及现代安全环保管理办法。

13.检查督促有关部门搞好安全环保装备、应急物资的维护保养、管理工作。

14.建立健全安全环保管理网络，指导基层安全环保工作，加强安全环保基础建设，定期召开安全环保专业人员会议。

15.掌握公司主要作业过程的风险特点，编制相应的应急预案。

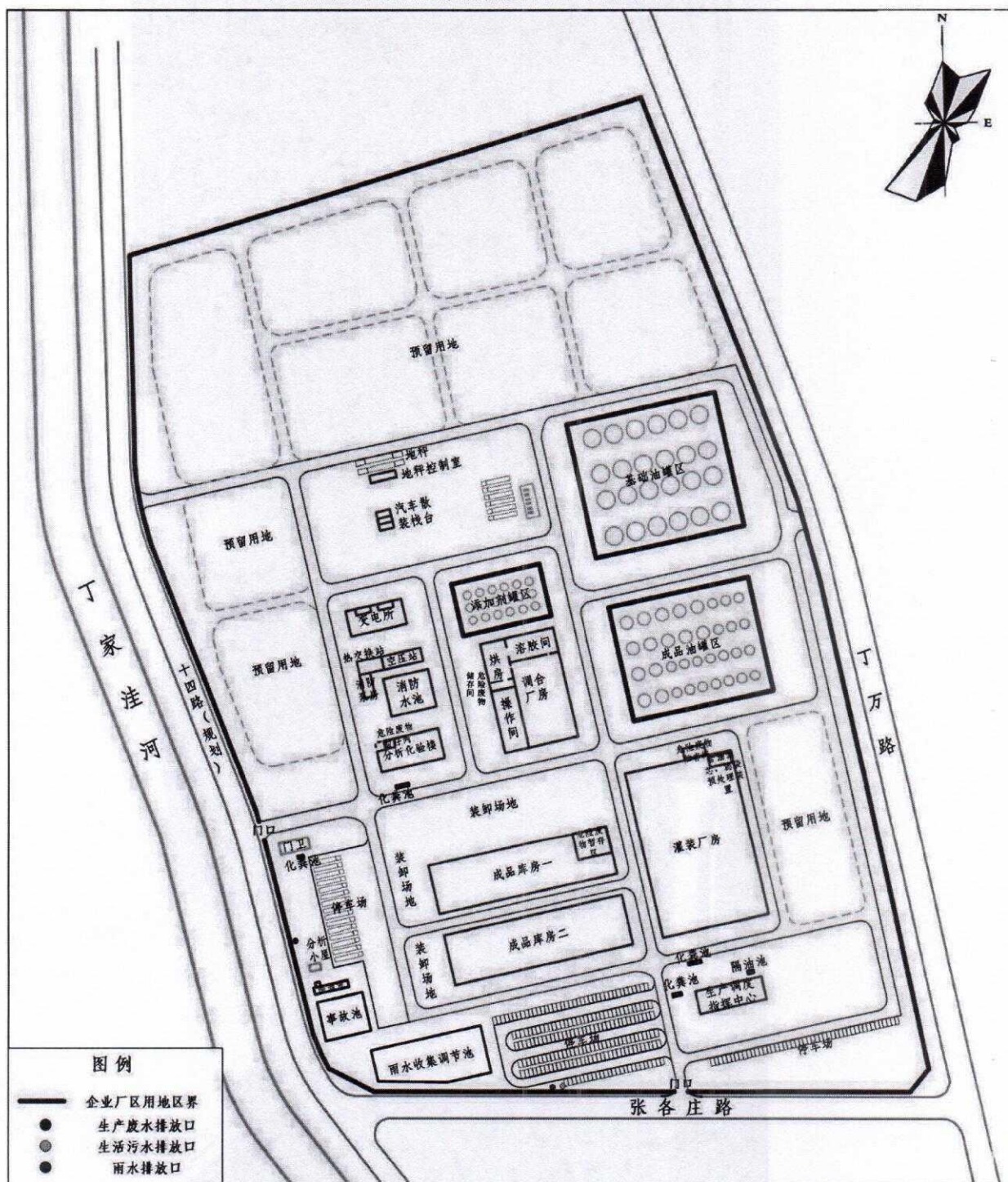
6.2 管理制度制定计划

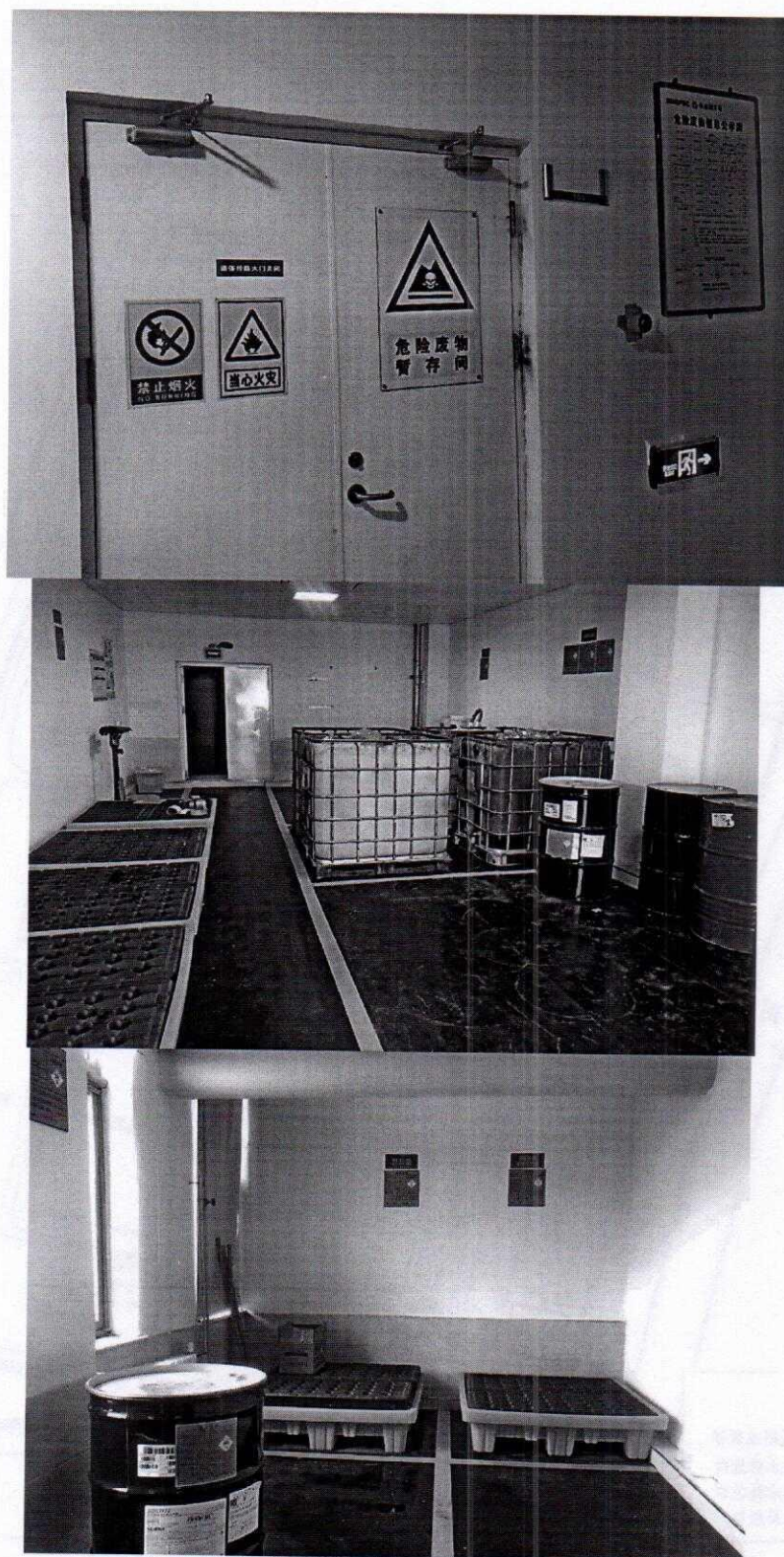
进行危险废弃物管理规定的修订。

7. 危险废物事故防范措施和应急预案

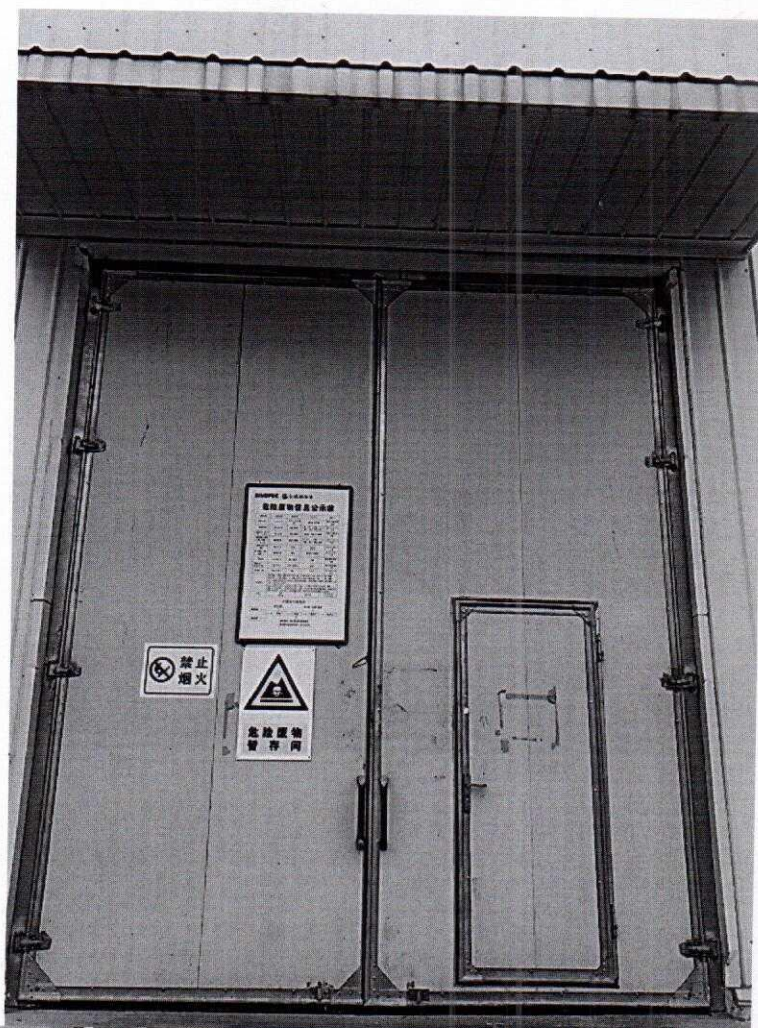
附件：

中国石化润滑油北京有限责任公司平面图





实验室危险废物贮存间外部标识牌及内部情况



调合厂房危险废物贮存间外部标识牌及内部情况

