

中国石化润滑油有限公司燕化分公司

年产 1000 吨军品缓蚀剂项目

职业病危害预评价

项目负责人：陈凌云

完成日期：2022 年 4 月

一、建设单位信息

名称：中国石化润滑油有限公司燕化分公司年产 1000 吨军品缓蚀剂项目

地址：北京市房山区燕山东风街道地毯厂院内

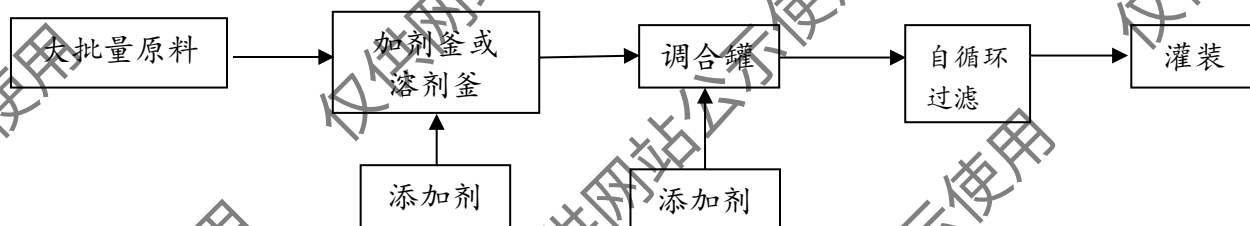
联系人：江桂英

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2021.9.22	陈凌云、杨洁、卢蕊枝	江桂英

工艺流程

生产工艺流程简图见图。



二、职业病危害因素

职业病危害因素：噪声、氢氧化钠、乙二醇、其他粉尘和环己酮。

综合通过类比数据分析评价，预估各职业病危害因素在工作场所的浓度（强度）、分布、危害性大小等因素，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是乙醇、氢氧化钠。

三、评价结论及建议

按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》的规定，拟建项目属于“化学原料和化学制品制造业”中的“专用化学产品制造”，危害类别属于“职业病危害严重的建设项目”，所以项目应按照职业病危害严重的建设项目进行职业卫生管理。

职业病危害控制措施的建议：

正常生产中职业病危害防护措施

职业病危害防护补充措施

加强防护设施的维护和管理，确保各设施有效运行，同时做好维护保养记录，及时放入职业卫生管理档案。定期开展工作场所职业病危害因素检测与日常监测。使工作场所空气中有毒物质的浓度符合职业接触限值的要求。

应急救援补充措施

(1) 产生有毒物质的作业场所应根据有毒物质的理化特性和危害特点配备现场急救药品，并指定专人定期对药品进行更新替换，确保急救药品安全有效。另外，还应配备应急救援通信设备等应急救援设施。

(2) 应对相关人员进行应急救援方面的培训，使之熟练掌握本岗位突发事故应急救援的程序和要求，熟练掌握防护用品的使用方法和心肺复苏抢救等自救互救技能，不断提高生产作业人员的自救互救能力。

(3) 应急救援设施应有清晰的标识，并按照相关规定定期保养维护以确保其正常运行。急救箱应当设置在便于劳动者取用的地点，并由专人负责定期检查和更新。

(4) 应与附近医院建立应急救援医疗救护协议，作为外部救援力量。确保发生职业病危害事故时，能及时就医，准确医治。

警示标识与告知补充措施

(1) 设立职业卫生公告栏。公告栏应设于醒目位置，用于公布有关职业病危害防治的规章制度、职业卫生岗位操作规程以及作业场所职业病危害因素检测和评价的结果、应急救援预案等。

(2) 用人单位与劳动者订立劳动合同时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知劳动者，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。

(3) 项目在生产厂房、设备旁应按照 GBZ158 设置职业病危害警示标识。如“噪声有害”、“戴护耳器”、“注意通风”、“注意高温”、“戴防尘口罩”、“戴防毒面具”、“穿防护服”、“戴防护手套”等。

职业卫生管理补充措施

(1) 对新上岗人员组织岗前培训, 督促劳动者遵守职业病防治法律法规、规章和操作规程, 明确劳动者应承担的职业卫生保护权利与义务, 指导劳动者正确使用职业病防护设备和个人使用的职业病防护用品。对劳动者初次培训时间不得少于 8 学时, 以后每年继续教育不得少于 4 课时。

(2) 建筑卫生学。落实设计中相关措施, 确保项目生产、办公用房的采光、照明、采暖、通风等符合相关要求。

(3) 在项目竣工验收前, 应进行职业病危害控制效果评价和防护设施验收。建设项目的主体工程完工后, 需要进行试生产的, 其配套建设的职业病防护设施必须与主体工程同时投入试运行, 试运行期间建设单位应当对职业病防护设施运行的情况和工作场所的职业病危害因素进行监测, 试运行时间应当不少于 30 日, 最长不得超过 180 日。

辅助用室补充措施

(1) 本项目卫生特征等级为 3 级, 在现有设计基础上, 建议根据车间卫生特征等级和劳动者定员在车间附近或厂区设置集中浴室, 浴室内一般按 4 个~6 个淋浴器设一具盥洗器。淋浴器的数量,

(2) 应根据生产特点和实际需要设置休息室或休息区。休息区内应设置清洁饮水设施。

(3) 车间内盥洗室或盥洗设备水龙头数量, 应根据设计计算人数按照表 7-4 计算。

(4) 厕所不宜距工作地点过远, 并应有排臭、防蝇措施。同时应设洗手池、洗污池。除有特殊需要, 厕所的蹲位数应按使用人数设计。男厕所: 劳动定员男职工人数<100 人的工作场所可按 25 人设 1 个蹲位; >100 人的工作场所每增加 50 人增设 1 个蹲位。小便器的数量与蹲位的数量相同。女厕所: 劳动定员女职工人数<100 人的工作场所可按 15 人设 1 个~2 个蹲位; >100 人的工作场所每增加 30 人增设 1 个蹲位。

建设期施工活动职业病危害防护措施

建设单位应督促施工单位进行职业病危害预防控制。

(1) 配备有效的个人防护用品。个人防护用品必须保证选型正确, 维护得当。建立、健全个人防护用品的采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等

管理制度，并建立发放台账。

(2) 制定合理的劳动制度，避开高温热辐射强烈的时段，加强施工过程职业卫生管理和培训。

(3) 施工过程可能雇佣临时工，应根据相应法律、法规和规范的要求做好临时工的职业健康监护工作。

(4) 施工现场设置警示标识，和中文警示说明等。

检维修期间职业病危害防护措施

检维修作业前，应进行职业病危害识别，制定切实可行的预防、控制和应急措施。检维修作业一般采用外委、承包的形式外包。在此过程中应加强外围工程的监督，本着“谁主管，谁负责”的原则，做好承包商管理，落实责任制。严格按照承包合同或协议，做好相应的职业卫生管理工作，加强过程管理和防护，有义务为外委人员配备必须的个人职业病防护用品。