

# 北京燕山和成气体有限公司职业病危害现状评价

项目负责人：胡秀卓

完成日期：2020 年 7 月

## 一、建设单位信息

名称：北京燕山和成气体有限公司

地址：北京市房山区燕山岗东路 12 号

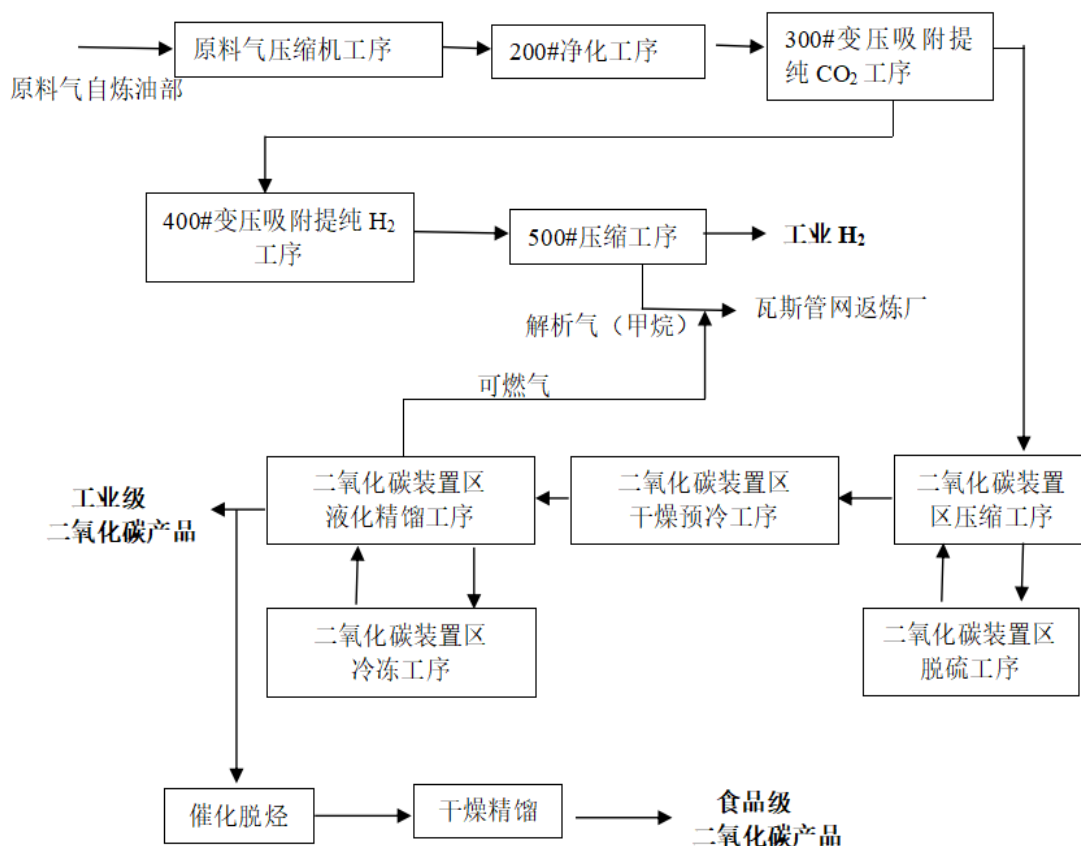
联系人：周伟

## 评价单位信息

| 工作内容 | 时间              | 人员         | 企业陪同人 |
|------|-----------------|------------|-------|
| 现场调查 | 2020 年 6 月 25 日 | 胡秀卓、陈成才、杨超 | 周伟    |
| 现场采样 | 2020 年 7 月 15 日 | 孙松、颜景新     | 周伟    |

## 工艺流程

生产工艺流程简图见图。



项目主要工艺流程图

## 二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：液化石油气、硫化氢、氨、一氧化碳、二氧化碳、噪声。

检测结果：

| 职业病危害因素 | 评价检测点数 | 检测合格点数 | 合格率  |
|---------|--------|--------|------|
| 液化石油气   | 5      | 5      | 100% |
| 硫化氢     | 5      | 5      | 100% |
| 氨       | 2      | 2      | 100% |
| 一氧化碳    | 5      | 5      | 100% |
| 二氧化碳    | 11     | 11     | 100% |
| 噪声      | 15     | 15     | 100% |

综上所述，综合现场检测结果及各职业病危害因素在工作场所的浓度(强度)、分布等因素，结合劳动者接触危害因素的危害性大小，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是硫化氢、氨、一氧化碳及噪声。重点监控人群是外操工及分析工。

## 三、评价结论及建议

北京燕山和成气体有限公司按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》的规定，本项目属于“化学原料和化学制品制造业”中的“基础化学原料制造”，属于职业病危害严重的建设项目。结合本次评价所做的现场调查及职业病危害因素检测、职业病防护设施及个人防护用品调查等综合评价分析，项目危害类别属于“职业病危害较重的建设项目”。应按照职业病危害较重的建设项目进行职业卫生管理。

| 序号 | 评价项目    | 评价结论 |
|----|---------|------|
| 1  | 总体布局    | 基本符合 |
| 2  | 设备布局    | 符合   |
| 3  | 建筑卫生学   | 符合   |
| 4  | 职业病危害因素 | 符合   |
| 5  | 职业病防护设施 | 符合   |
| 6  | 应急救援设施  | 符合   |

|    |        |      |
|----|--------|------|
| 7  | 职业健康监护 | 符合   |
| 8  | 个人防护用品 | 符合   |
| 9  | 辅助用室   | 基本符合 |
| 10 | 职业卫生管理 | 符合   |

职业病危害控制措施的建议：

通过对北京燕山和成气体有限公司正常生产运行过程中，总体布局、设备布局、建筑卫生学、职业病危害因素、职业病危害防护设施与应急救援设施、职业健康监护、个人防护用品、辅助用室、职业卫生管理、职业卫生专项经费等情况进行分析和评价，提出职业病防护建议如下：

（1）建筑卫生学：由于本次评价检测时间处于项目所在地的非采暖季，企业应确保在采暖季各生产和辅助单元的温度应符合相关要求。

（2）警示标识：完善警示标识设置情况，应当在工作场所入口处及产生职业病危害的作业岗位或设备附近的醒目位置设置警示标识。警示标识应至少每半年检查维护 1 次，并形成记录存档。

（3）个人防护用品：针对个人防护用品制定有发放周期，需要管理人员加强现场监督管理和人员培训，保证个人防护用品正确佩戴。发现防护用品有破损、到达使用期限的情况及时更换。

（4）辅助用室：建议在厂区内设置浴室，且男浴室应至少设置 1 个淋浴器、女浴室设置 1 个淋浴器。

（5）定期对职业卫生档案进行更新，并根据实际情况，对档案内容进行更新完善。