

# 中国石油化工股份有限公司茂名分公司

## 炼油含氢干气提纯回收氢气装置

### 职业病危害预评价

评价单位：北京燕山石化职业病防治所

建设单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司

地理位置：拟建于厂区西北部，三号路北侧

联系人：周武

#### 项目简介：

该项目主要为在厂区预留空地新建一套 VPSA 装置。

主要工程内容包括：新建 8 座吸附塔、1 座原料气分液罐、1 座产品氢分液罐、1 座产品氢缓冲罐、1 座解吸气缓冲罐、1 座产品氢冷凝器、1 座压缩机棚（内设 2 台往复式压缩机和 1 台螺杆式压缩机）、1 座泵棚（内设 4 台水环式真空泵和 2 台含油污水泵）、1 座含油污水提升池、1 座控制室、1 座变电所。

现场调查人员：娄志亮

现场调查时间：2020.5.9

建设单位陪同人：周武

#### 建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：

该项目运行过程中主要存在职业病危害因素化学因素为硫化氢、甲烷、丙烷、液化石油气、一氧化碳、溶剂汽油等；物理因素为噪声。

#### 评价结论与建议：

按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）》（安监总安健〔2012〕73 号）的规定，本项目属于“二、制造业，（十二）石油加工、炼焦和核燃料加工业，1、精炼石油产品制造”类，判定本项目属于“职业病危害严重的建设项目”。

该项目职业病防护设施、应急设施、总体布局、生产工艺及设备布局、建筑卫生学、个体防护用品配备、职业卫生管理等基本符合《职

业病防治法》、《工业企业设计卫生标准》等相关法律法规标准要求。  
用人单位应参照控制职业病危害的补充措施进一步完善。

**技术审查专家组评审意见：**

《预评价报告》按专家组意见修改后通过。