

# 中国石油大港油田第二采油厂南一联合站 6#储油罐改造工程项目 竣工环境保护验收意见

2018年10月31日，中国石油大港油田第二采油厂根据南一联合站 6#储油罐改造工程项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

项目位于中国石油大港油田第二采油厂南一联合站院内，厂址中心坐标为北纬 38° 30' 57.25"，东经 117° 22' 27.20"。本项目为技改项目，主要建设内容为拆除现有的 1 个 3000m<sup>3</sup> 储油罐，新建 1 个 3000m<sup>3</sup> 储油罐及配套设施。

2016年10月，中国石油大港油田第二采油厂委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制《中国石油大港油田第二采油厂南一联合站 6#储油罐改造工程项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2016 年 11 月 1 日取得沧州渤海新区行政审批局审批意见。

项目总投资 559.68 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 8.9%。

## 二、工程变动情况

项目建设情况和原环评一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1. 废气

项目产生的废气主要为储油罐大小呼吸产生的非甲烷总烃，厂区无组织排放。

### 2. 噪声

项目主要为储油罐运行时相关设备产生的噪声，储油罐相关设备加装减振装置，经距离衰减。

### 3. 风险

采取安全预防措施；重视和加强事故管理；编制应急预案。

### 4. 事故

验收组：

王承良 张明卷 邓海斌 高洪岳 宋贵其

(1) 罐区地面全部采用混凝土加灰面上铺砖面，地面已全面进行硬化。

(2) 4#、5#、9#和 10#储油罐共用 1 个围堰，围堰尺寸为 92m×90m×1.3m，南侧 4#和 9#储油罐与中部 10#和 5#储油罐中间有隔断，尺寸为 92m×1.3m，6#储油罐围堰尺寸为 35m×47m×1.3m；7#和 8#储油罐共用 1 个围堰，围堰尺寸为 102m×56m×1.5m。

(3) 厂区储油罐罐区西侧 10m 处设有 1 个消防池，消防池尺寸为 130m×65m×2.5m。

#### 四、环境保护设施检测结果

##### 1. 废气

无组织排放：非甲烷总烃两日浓度最高值为 1.24mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 2 中其他企业边界非甲烷总烃浓度限值标准。

##### 2. 厂界噪声

经检测，项目西、南、北厂界昼间噪声值范围为 52.1~56.7dB(A)，夜间噪声值范围为 43.6~47.0dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值要求(昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))；东厂界昼间噪声值范围为 53.4~53.5dB(A)，夜间噪声值范围为 47.3~47.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准限值要求(昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A))。

##### 3. 风险

采取安全预防措施；重视和加强事故管理；编制应急预案。

##### 4. 事故

(1) 罐区地面全部采用混凝土加灰面上铺砖面，地面已全面进行硬化。

(2) 4#、5#、9#和 10#储油罐共用 1 个围堰，围堰尺寸为 92m×90m×1.3m，南侧 4#和 9#储油罐与中部 10#和 5#储油罐中间有隔断，尺寸为 92m×1.3m，6#储油罐围堰尺寸为 35m×47m×1.3m；7#和 8#储油罐共用 1 个围堰，围堰尺寸为 102m×56m×1.5m。

(3) 厂区储油罐罐区西侧 10m 处设有 1 个消防池，消防池尺寸为 130m×65m×2.5m。

验收组：

王承良 张明岩 高洪岳 宋贵其

## 5. 污染物排放总量

依据企业提供的资料和证明，按年生产 365 天，三班制，年运行时间 8760h 核算，该企业污染物排放量为：SO<sub>2</sub>: 0t/a, NO<sub>x</sub>: 0t/a, COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、厂界噪声排放达标。

## 六、验收结论

工程建设地点、建设内容与环评阶段对比没有重大变动。根据现场检查、验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

王承良

张明岩 邓福利

高洪岳

宋贵芬

中国石化大港油田第二采油厂南一联合站6#储油罐改造工程项目  
竣工环境保护验收组名单

2018年10月31日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	王和良	中国石化大港油田第二采油厂	工程师	13582729175	王和良
成员	张月苍	河北贵普环保科技有限公司	高工	18631790192	张月苍
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
	高洪岳	河北海蓝环境检测服务有限公司	监测人员	0317-6615527	高洪岳
	宋贵芳	沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司	编制人员	15230778582	宋贵芳