

|   |   |      |   |     |   |
|---|---|------|---|-----|---|
| 建设单位  | 海油万彤清洁能源（珠海）有限公司  |      |   |     |   |
| 项目名称  | 海油万彤清洁能源（珠海）有限公司珠海高栏终端二氧化碳回收利用一期项目  |      |   |     |   |
| 项目地址  | 珠海市中海石油深水天然气珠海高栏终端厂区内   |      |   |     |   |
| 项目性质  | 现有企业 <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>  |      |   |     |   |
| 项目联系人   | 王工  |      |   |     |   |
| 公示信息类别  | 职业病危害预评价 <input checked="" type="checkbox"/> 职业病防护设施设计 <input type="checkbox"/><br>控制效果评价与职业病防护设施验收 <input type="checkbox"/> 职业病危害现状评价 <input type="checkbox"/>   |      |   |     |   |
| 项目简介  | 珠海高栏终端脱碳装置副产有大量 CO <sub>2</sub> 废气，为缓解温室效应，海油万彤清洁能源（珠海）有限公司（以下简称“该公司”）积极响应《京都议定书》，于 2019 年在珠海市中海石油深水天然气珠海高栏终端厂区内建设海油万彤清洁能源（珠海）有限公司珠海高栏终端二氧化碳回收利用一期项目（以下简称“该项目”），回收利用终端天然气脱碳净化副产的 CO <sub>2</sub> 气体生产食品级的液体 CO <sub>2</sub> 产品，该项目规模为 CO <sub>2</sub> 处理气量 15 万 Nm <sup>3</sup> /d，年产食品级 CO <sub>2</sub> 产品 8.5 万吨/年。 |      |   |     |   |
| 现场调查人员  | /   | 调查时间 | / | 陪同人 | / |
| 检测人员  | /   | 检测时间 | / | 陪同人 | / |
| <p>建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度：</p> <p>职业病危害因素：二氧化碳、氨、硫化氢、噪声、低温、夏季高温。</p> <p>预期危害程度：根据类比检测结果，预期该项目所有岗位危害因素预期接触水平均符合职业接触限值。</p>  |   |      |   |     |   |
| <p>评价结论与建议：</p> <p>结论：本项目能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准、规范的要求，从职业病危害防护角度考虑，该建设项目是可行的。</p> <p>建议：1）完善辅助用室设计。在下一步设计阶段完善辅助用室设计。2）完善职业卫生专项投资概算。细化职业卫生经费预算，预算范围应包括：职业卫生防护设施、辅助用室、职业病危害警示标识、个人防护用品、应急救援设施、职业健康检查、职业卫生培训、运行后职业病危害因素检测与检验设备、职业病危害评估等方面的投入。</p> <p>3）依法开展职业卫生“三同时”工作。（1）职业病危害防护设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用；（2）在设计阶段应当委托具有相应资质的设计单位编制该项目的职业病防护设施设计专篇；（3）工程在正式投产前，应进行职业病危害控制效果评价，职业病防护设施经安全生产监督管理部门验收合格后，方可投入正式生产和使用。</p> |   |      |   |     |   |
| <p>技术审查专家组评审意见：</p> <p>1、进一步完善拟设置的职业病防护设施分析与评价；</p> <p>2、进一步完善拟设置的二氧化碳、氨气等气体泄漏导致的窒息、中毒防护措施的分析与评价；</p> <p>3、专家提出的其他意见。</p> <p>专家组同意修改后通过《预评价报告》，修改后的《预评价报告》须经专家组确认。</p>  |   |      |   |     |   |

