

网络公开信息表

建设单位名称	庆阳瑞华能源有限公司		
建设单位地理位置	甘肃庆阳西峰工业园区	建设单位联系人	陈主任
项目名称	庆阳瑞华能源有限公司庆阳市天然气综合利用及调峰项目		
项目简介	<p>项目名称：庆阳市天然气综合利用及调峰项目</p> <p>建设规模：日处理天然气 $90 \times 10^4 \text{Nm}^3$</p> <p>建设内容：日处理天然气 $90 \times 10^4 \text{Nm}^3$ 液化装置 1 套，2 万立方 LNG 储罐 1 座及配套的公辅设施等。</p> <p>项目性质：新建</p> <p>项目用地：本项目用地面积 138.9 亩，建筑面积 27021.56m²，建筑系数 26.48%，容积率 0.292，绿地面积 18800m²，绿地率 20.3%。</p> <p>建设地点：甘肃庆阳西峰工业园区</p> <p>建设单位：庆阳瑞华能源有限公司</p> <p>项目投资：85780.49 万元</p>		
现场调查人员	向鹏（收集类比项目资料）	现场调查时间	--
现场检测人员	--	现场检测时间	--
建设单位陪同人	--		
项目存在的职业病危害因素	该项目存在的主要职业病危害因素为：甲烷、丙烷、辛烷、正戊烷、苯、甲苯、硫化氢、甲基二乙醇胺、异戊烷、丙烷、乙烯、一氧化碳、二氧化碳、噪声、高温、工频电场、低温等。		
职业病危害因素检测结果	拟建项目如能按照职业病防护补充措施及建议中的工程防护、个体防护、职业卫生管理等内容进行职业病危害控制，各岗位职业病危害因素的接触水平均能符合国家标准限值的要求。		
评价结论及建议	<p>a) 关键控制点</p> <p>根据拟建项目工程分析及职业病危害因素接触水平预测，拟建项目关键控制点包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、生产装置区天然气泄露导致的窒息； 2、LNG 储罐内液化天然气翻腾现象引起天然气大量蒸发导致的窒息和冻伤； 3、密闭空间作业导致的中毒和窒息； 4、槽车装卸过程操作不当导致冻伤和窒息； 		

- 5、制氮车间氮气泄露导致窒息；
6、燃气锅炉房一氧化碳中毒和窒息。

b) 确定职业病危害类别

根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)该项目属于燃气生产业;《关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录(2012年版)的通知》(安监总安健〔2012〕73号)中将燃气生产业分类为职业病危害严重的行业,由于该项目中职业病危害因素主要为天然气组分、噪声、工频电场、冻伤等,且预测职业病危害因素均符合职业卫生接触限值要求,因此结合对拟建项目职业病危害因素接触水平的综合分析,判定该项目为**职业病危害较重的建设项目**。

c) 主要职业病危害因素预期接触水平

拟建项目职业病危害因素:甲烷、丙烷、辛烷、正戊烷、苯、甲苯、硫化氢、甲基二乙醇胺、异戊烷、丙烷、乙烯、一氧化碳、二氧化碳、噪声、高温、工频电场、低温等。拟建项目在采取防护设施、个体防护、职业卫生管理等综合措施后,预测拟建项目主要职业病危害因素甲烷、硫化氢、噪声、工频电场的接触水平符合职业接触限值的要求。

d) 单项评价结论

根据《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规、标准和规范的规定,对庆阳瑞华能源有限公司庆阳市天然气综合利用及调峰项目进行了职业病危害预评价,结论如下:

- (1) 拟建项目总体布局符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010)的要求。
- (2) 拟建项目生产工艺成熟先进、设备布局合理,辅助用室能够满足生产生活要求,符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)的要求。
- (3) 拟建项目建筑卫生学符合 GBZ1-2010、GB50033-2013、GB50034-2013、GB50019-2015 的要求。
- (4) 拟建项目职业卫生管理不能满足拟建项目运行后的职业卫生管理需要,在采取补充措施后能满足要求。
- (5) 拟建项目职业病危害因素:甲烷、丙烷、辛烷、正戊烷、苯、甲苯、硫化氢、甲基二乙醇胺、异戊烷、丙烷、乙烯、润滑油、一氧化碳、二氧化碳、噪声、高温、工频电场、低温等。甲烷等烷烃、硫化氢、噪声、工频电场为重点评价因子。
- (6) 拟建项目拟采用的防毒、防噪、防工频电场等职业病防护设施基本符合 GBZ1-2010 的要求,在采取补充措施后能符合 GBZ1-2010 的要求。
- (7) 拟建项目应急救援基本符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)的要求,在采取补充措施后能符合 GBZ1-2010 的要求。
- (8) 拟建项目拟配备的个人防护用品基本符合《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2008)、《用人单位劳动防护用品管

	<p>理规范》的要求，在采取补充措施后能符合 GB/T 11651-2008、《用人单位劳动防护用品管理规范》的要求。</p> <p>综上所述，根据拟建项目可行性分析报告等资料，拟建项目基本执行了我国职业病危害预防控制的有关规定。拟建项目在今后工程的设计和工程建设中，若能将可行性研究报告的职业病防护设施和本评价报告中提出的补充措施（工程防护、个体防护、职业卫生管理等）建议予以落实，预计项目建成后，拟建项目中存在的职业病危害因素预期浓度（强度）和接触水平能够满足国家和地方对职业病防治方面的法律、法规、标准及规范的要求。</p>
<p>技术审查专家组评审意见</p>	<p>2017年6月25日庆阳瑞华能源有限公司组织专家对《庆阳瑞华能源有限公司庆阳市天然气综合利用及调峰项目职业病预评价报告》（以下简称《预评价报告》）进行了评审，会议由庆阳瑞华能源有限公司总工程师王春荣主持，庆阳瑞华能源有限公司、评价单位等单位的代表参加了会议。专家组听取了建设单位对工程概况的介绍和评价单位对《预评价报告》的汇报，经过认真讨论,形成以下评审意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.职业病危害预评价报告内容基本符合相关法律、法规和技术标准的要求； 2.对建设项目职业病危害因素及对劳动者健康危害程度进行了分析； 3.建设项目职业病危害类型判定准确； 4.对拟设置的职业病防护设施和个体防护用品分析与评价基本准确； 5.对职业卫生管理机构设置和职业卫生管理人员配置及有关制度建设的建议基本符合要求； 6.提出的职业病防护措施基本符合国家标准、规范的要求，建议合理、可行。 7.结论正确。 <p>经专家组讨论研究，仍需对《预评价报告》中以下问题进行修改完善：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 补充完善原辅料成分分析 2. 完善职业病危害因素识别 3. 补充拟配置个体防护用品调查与分析 4. 完善应急救援设施建议内容 5. 专家提出的其他意见。 <p>专家组同意修改后通过。建设单位应按照评审意见，组织对《预评价报告》进行修改晚上，并经过专家组复核和签字确认后，方可通过《预评价报告》。</p>