

职业卫生评价项目信息网上公开表

用人单位 (建设项目)名称	航天氢能新乡气体有限公司		联系人	谷世克
地理位置	建设项目位于新乡市延津县河南省新乡市延津县产业集聚区北区经十五路以西新纬一路以南建文路36号。			
项目名称	航天氢能新乡气体有限公司（气化、净化）气体装置工程项目职业病危害预评价			
项目简介	本项目占地50亩，为满足河南晋开集团延化化工有限公司生产中所需氨合成气和甲醇合成气的供应，投资建设“6080项目”气体装置项目，项目总投资12.6亿元。新建气化、净化变换、脱硫脱碳、液氮洗、工艺除氧等装置。采用国家自主研发的航天炉粉煤带压气化工工艺技术制气。主要设备：航天气化炉、变换炉、气体净化装置等。			
项目负责人	李涛			
现场调查人	李涛、张斌斌			
现场调查时间	2023. 10. 22	用人单位陪同人	谷世克	
现场采样、检测人员	——			
采样、检测 时间	——	用人单位陪同人	——	
报告完成日期	2023. 11. 30	报告编号	DX/YP-ZP231022	
用人单位 (建设项目)存在的职业 病危害因素及检测 结果	<p>存在的职业病危害因素：</p> <p>建设项目正常生产期可能产生的主要职业病危害因素有粉尘（煤尘、矽尘、电焊烟尘、其他粉尘）、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、氮氧化物、硫化氢、甲醇、氨、臭氧、氰化氢、六氟化硫、氧硫化碳、锰及其无机化合物、噪声、工频电场、紫外辐射、高温、低温、电离辐射（γ射线）等。</p> <p>建设项目建设施工期可能产生的主要职业病危害因素有粉尘（矽尘、水泥粉尘、木粉尘、金属粉尘、电焊烟尘、岩棉粉尘、其他粉尘等）、一氧化碳、氮氧化物、臭氧、锰及其无机化合物、苯、甲苯、二甲苯、噪声、工频电场、紫外辐射、手传振动、高温、低温、电离辐射（γ射线或X射线）等。</p> <p>检测结果：</p> <p>预计各主要接触职业病危害作业岗位的职业病危害因素预期浓度（强度）和接触水平均不超过职业接触限值。</p>			
评价结论与建议	<p>评价结论：</p> <p>根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》和《国民经济行业分类》的行业级风险划分，建设项目属于“C制造业——C26石油、煤炭及其他燃料加工业——C252煤炭加工”，其职业病危害风险分类为“职业病危害严重”的建设项目。</p> <p>在后续设计和建设中，建设项目严格按照国家相关标准要求，在落实相关文件中阐述的防护措施，结合本评价报告中提出的控制职业病危害的补充措施及建议，完善职业病防护设施设计；并在工程建成投产后，加强职业卫生管理，保证防护设施的正常运行，确保工人佩戴有效的个人防护用品，在生产设备、工艺技术、原辅材料不变更的情况下，各主要接触职业病危害因素作业岗位的职业病危害因素浓度（强度）和预期接触水平均不超过职业接触限值，能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。</p> <p>建议：</p> <p>(1) 在后续设计中对拟设置的职业病防护设施的型号、参数、数量、设置位置等进行详细设计，并详细设计粉尘、毒物发生源布置的风口位置，使其布置在工作地点的自然通风或进风口的下风侧。</p> <p>(2) 对DCS、安全报警、照明、信号等重要系统应该设有UPS不间断供电系统。</p> <p>(3) 选用耐腐蚀设备，对设备、管线均进行防腐处理，并对设备管道进行定期的腐蚀检测；定期检测联锁系统，确保正常运行；加强对生产设备、管道、除尘器、通风排毒设施、风向标、喷淋洗眼设施等的检查与维护，防止出现腐蚀、生锈，杜绝跑、冒、滴、漏。</p>			

	<p>(4) 建议尽量实现生产管线自动化取样，如无法实现自动化取样，必须要求化验员现场取样过程严格按照要求佩戴相应的个体防护用品。</p> <p>(5) 对拟建项目在施工过程中拟采取的防尘、防毒、防噪声等职业病防护设施及措施进行设计。</p> <p>(6) 细化减振基础、隔声罩、消音器、隔声控制室的位置、种类等设计，如空压机、制氮机选型带隔声罩的设备，连接管道设置隔音棉，并设置独立减振基础，房间设置轴流风机排出设备运行过程产生的余热。</p> <p>(7) 应加强对含密封源仪表所含放射源的监管，避免发生放射源遗失等意外事故，造成对周围人员的误照射；应定期检查防护设施和设备的技术性能，确保辐射安全防护设施功能完好，防止放射事故的发生。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、完善评价依据； 2、精简生产工艺描述，在生产工艺过程使用原辅材料、中间体、产品及相关工艺条件介描述中出存在的职业病危害因素，为职业病危害因素识别分析提供依据； 3、完善主要设备布局描述和“F10总平面布置/设备布置/职业病危害因素分布示意图”； 4、补充完善类比调查与可比性分析，完善类比项目作业工人接触的噪声超标原因分析描述； 5、结合附表4-2建设项目可能存在的职业病危害因素及其岗位分布表，完善附表4-4正常生产期存在的职业病危害因素和有害因素对人体健康的影响； 6、完善职业病防护设施分析评价，补充可研条件下，拟建项目投产后各个接触职业病危害因素作业岗位的职业病危害因素预期浓度（强度）范围，细化可行性研究报告中提出的职业病防护设施设置描述并予以其合理性评价； 7、完善应急救援设施合理性评价，补充应急救援装置如正压式呼吸防护器等设置； 8、完善职业卫生专项投资分析与评价，明确职业卫生专项投资； 9、完善控制职业病危害的补充措施与建议，针对可行性研究报告中存在的不足，提出控制职业病危害的具体补充措施； 10、落实专家提出的其他建议及意见，具体建议详见专家评审意见表。
<p>现场影像资料</p>	<p>——</p>