

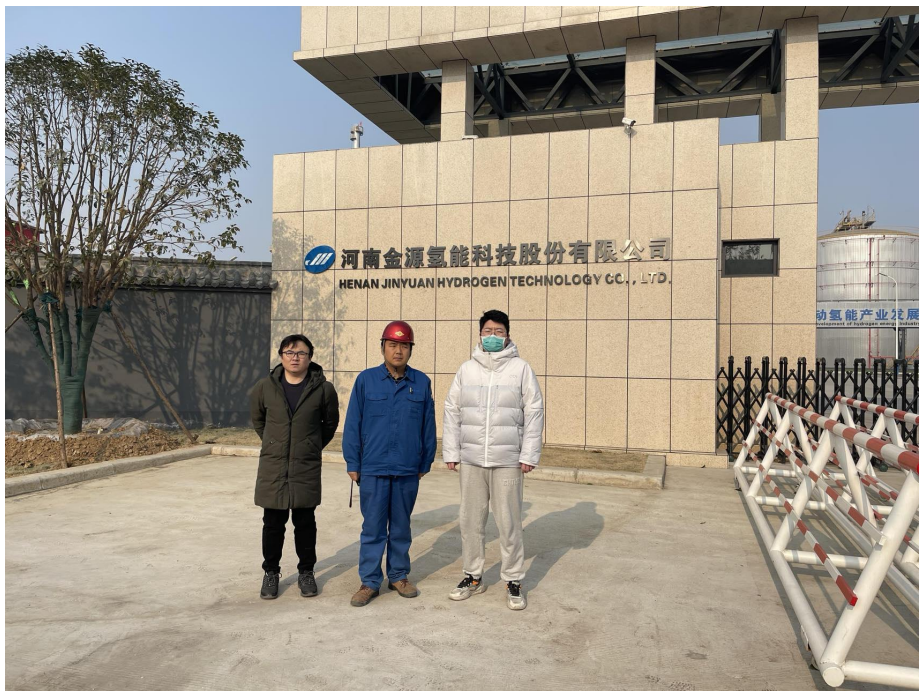
# 职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                     |                    |     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----|
| 建设单位（用人单位）<br>名称 | 河南金源氢化化工股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                     |                    |     |
| 建设单位（用人单位）<br>地址 | 济源市虎岭产业集聚区化工园区金源化工厂区<br>内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 建设单位（用人<br>单位）联系人   | 王高锋                |     |
| 项目名称             | 河南金源氢化化工股份有限公司 20 万吨/年苯加氢项目职业病危害控制效果评价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                     |                    |     |
| 项目简介             | <p>河南金源氢化化工股份有限公司（以下简称“建设单位”）（原济源市金源化工有限公司，2023 年 11 月变更为河南金源氢化化工股份有限公司）成立于 2012 年 11 月 23 日，注册地位于济源市西一环路南，法定代表人为王增光。经营范围：主要从事苯、甲苯、二甲苯、二甲苯异构体混合物、重质苯、氢气的生产销售。</p> <p>建设单位隶属于河南金马能源股份有限公司（以下简称“金马能源”）管理，是金马能源的全资子公司。河南金马能源股份有限公司由金马能源（香港）有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、江西萍钢实业股份有限公司和济源金马兴业投资有限公司共同组建，是集炼焦、煤焦油加工、粗苯加工、煤气深加工综合利用为一体的中外合资企业。公司现有员工 1300 人，占地面积 90.75 万 m<sup>2</sup>。厂区位于河南省济源市虎岭产业集聚区化工产业园区。</p> <p>建设单位目前建有 20 万 t/a 粗苯加氢生产装置一套。苯是重要的石油化工基本原料之一，可用于合成橡胶、合成树脂、合成纤维、医药、农药、炸药和燃料等一系列重要化工产品。同时也可作为涂料、橡胶等溶剂，在炼油工业中苯是提高汽油辛烷值的掺合剂。苯的生产技术水平和产量已经成为衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。</p> <p>本项目厂址位于济源市虎岭产业集聚区建设单位厂区内。厂址北距济源市南环路约 2.1km，临近 531 铁路专用线。厂址所在区域起伏较小，厂址内相对较平坦。厂址周围交通便利，电力、供水、排水、蒸汽均依托厂区现有工程。建设单位现有生产厂拥有技术经验丰富的管理人员和生产操作人员，为本项目的建设、投产、运营提供了强有力的支撑。</p> <p>根据国家“坚持绿色发展原则，大力发展循环经济、积极推进清洁生产、广泛应用先进技术、工艺与设备、深入开展三废治理和综合利用，实现污染物达标排放”的要求，建设单位响应国家号召，并结合建设单位实际情况拟以自产及部分外购焦化粗苯为原料，建设一套 20 万吨/年粗苯加氢精制装置，从而实现资源综合利用、发展循环经济。</p> <p>建设单位于 2021 年 9 月委托河南省冶金研究所有限责任公司编制完成了建设项目职业病危害预评价并通过专家评审，2023 年 9 月委托大连市化工设计院有限公司编制完成建设项目职业病防护设施设计专篇并通过专家评审。</p> <p>根据《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令[2018]第 24 号）、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令[2017]第 90 号）等法律、法规的有关规定，河南金源氢化化工股份有限公司于 2023 年 12 月委托河南鑫安利职业健康科技有限公司对建设项目进行职业病危害控制效果评价。</p> |               |                     |                    |     |
| 项目组人员            | 张辉、王娟娟、吴彦明、司佳豪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                     |                    |     |
| 现场调查人员           | 吴彦明、司佳豪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 调查时间          | 2023. 12. 20        | 建设单位（用人单<br>位）陪同人员 | 王高锋 |
| 现场采样、检测人员        | 吴彦明、司佳豪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 现场采样、<br>检测时间 | 2023. 12. 27-12. 29 | 建设单位（用人单<br>位）陪同人员 | 王高锋 |

现场调查、现场采样、现场检测的图像影像



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果</p> | <p>用人单位存在的职业病危害因素为：甲苯、苯、二甲苯、硫化氢、一氧化碳、二氧化硫、氨、二氧化氮、高温、噪声。</p> <p>各工种接触苯、甲苯、二甲苯、一氧化碳、二氧化硫、氨、二氧化氮的8h时间加权平均浓度均符合职业接触限值要求，工作地点苯、甲苯、二甲苯、一氧化碳、二氧化硫、氨、二氧化氮、硫化氢浓度符合职业接触限值要求；各工种接触噪声40h等效声级强度均符合国家职业接触限值要求。工作地点噪声测量结果显示导热油炉、导热油炉风机、煤压机等工作地点噪声超过85dB（A）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>评价结论与建议</p>                   | <p>根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发[2021]5号）的规定，属于“二、制造业；（十三）化学原料和化学制品制造业”1基础化学原料制造，属于“职业病危害严重”的建设项目，应严格按照职业病危害严重项目进行管理。</p> <p>建议：（1）加强噪声超标地点的噪声防治，在生产条件允许的条件下，对作业人员作业时间进行调整，减少作业人员接触职业病危害因素的时间；为加氢操作工、循环水操作工配备防噪耳塞，并监督作业人员进行作业时正确佩戴防噪耳塞。</p> <p>（2）建设项目工作场所醒目位置设置公告栏，公布存在的职业病危害因素及岗位、健康危害、接触限值、应急救援措施以及工作场所职业病危害因素检测结果、检测日期、检测机构名称、急救救治措施等内容。</p> <p>（3）在工作场所设置职业病危害警示标识。</p> <p>（4）完善如下职业卫生档案：用人单位职业卫生“三同时”档案；职业卫生管理档案；职业卫生宣传培训档案；职业病危害因素监测与检测评价档案；用人单位职业健康监护管理档案；劳动者个人职业健康监护档案；法律、行政法规、规章要求的其他资料文件等职业卫生档案。</p> |
| <p>技术审查专家组<br/>评审意见</p>          | <p>修改后通过</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

