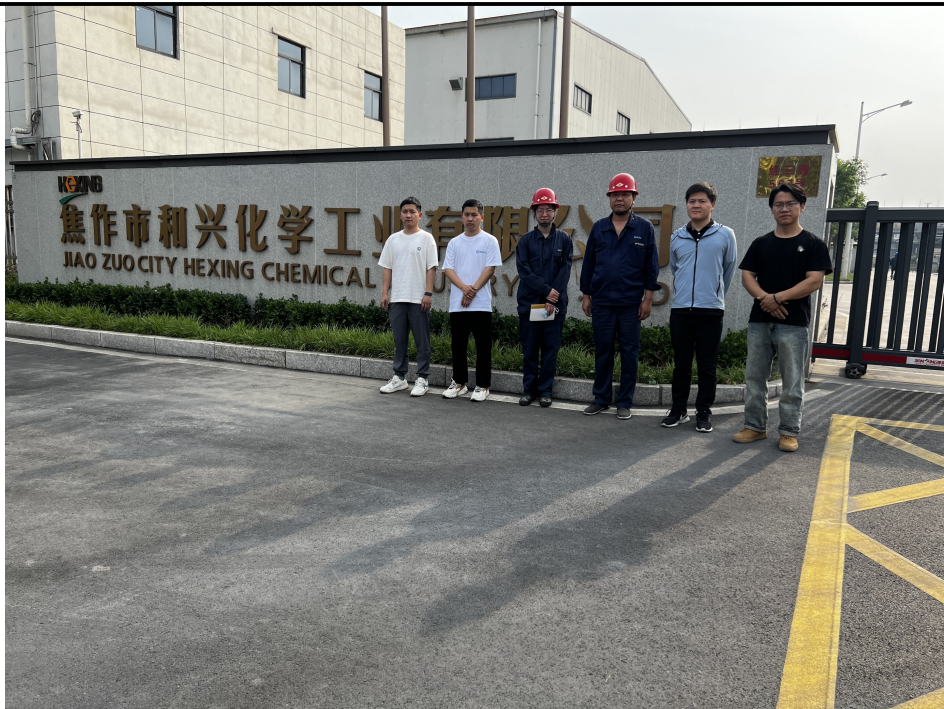




职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

建设单位（用人单位） 名称	焦作市和兴化学工业有限公司				
建设单位（用人单位） 地址	河南省焦作市西部产业集聚区经三路北段西侧		建设单位（用人 单位）联系人		孙明明
项目名称	焦作市和兴化学工业有限公司职业病危害现状评价				
项目简介	焦作市和兴化学工业有限公司（以下简称“用人单位”）为自然人投资或控股的有限责任公司，国民经济行业分类为 266-专用化学产品制造，企业规模为中型企业，始建于 1964 年的地方国营焦作市化工一厂。用人单位位于焦作市中站区经三路北段西侧，占地面积 170.58 亩，建筑面积 37100m²，现有员工 490 余名，其中各类工程技术人员、技工、技师近百名。用人单位是乙炔黑行业国家标准的起草、主编单位，导电炭黑目前年产能位居中国第一，荣获了全国同行业唯一的国家优质产品金质奖，是国家标准参照单位，是名副其实的行业龙头。用人单位原有厂区位于焦作市南通路，位于城市中心，随着焦作市的快速发展和南水北调工程的实施，生产厂区已被居民区包围，距南水北调工程仅几百米之遥，企业若在现有场地继续生产势必对居民生活和城市发展建设带来很大不利影响，况且现有的生产场地已无法再上新项目，严重制约着公司的发展。为了进一步提升工艺技术装备水平，增强市场竞争能力，用人单位利用焦作市西部工业集聚区化工园区为建设平台，对现厂区实施了整体搬迁改造，配套建设精细化工产品，推进企业产品结构调整、优化和技术升级，促进企业发展壮大新建了年产 3 万吨高性能导电炭黑及尾气综合利用等配套项目（以下简称“一期工程”），该项目于 2021 年建成投产，并于当年完成了职业病危害控制效果评价。				
项目组人员	冯东方、郑雪东、贾鹏凯				
现场调查人员	郑雪东、冯东方	调查时间	2024. 4. 26	建设单位（用人单位） 陪同人员	孙明明
现场采样、检测人员	郑雪东、冯治钢、 郑祥、郑瑞	现场采样、检测 时间	2024. 5. 7~ 2024. 5. 9	建设单位（用人单位） 陪同人员	孙明明
现场调查、现场采样、现场检测的图像影像					

	
建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果	危害因素：建设项目生产过程中的主要职业病危害因素为其他粉尘、炭黑粉尘、硫化氢、氯化氢、氢氧化钠、磷化氢、苯、甲苯、二甲苯、噪声、高温、工频电场； 结果：粉尘、毒物、噪声、工频电场检测结果均符合要求。
评价结论与建议	建议：由于用人单位个别接触噪声强度较高，已经接近限值，且部分工作场所噪声超过 85dB（A）；工作场所存在苯、磷化氢等高毒物质，故针对提出以下控制措施。 （一）噪声控制措施 1、工程治理措施 （1）炭黑生产车间、炭黑造粒包装车间噪声较大设备主要为风机类设备，在经济技术条件允许的情况下，可将风机类设备单独布置，以免对其他区域产生影响； （2）对风机、破碎机等高噪声设备加设隔音罩，隔音罩内部敷设隔音棉用以吸收噪声和防止噪声传播； （3）对风机、破碎机等高噪声设备设置减振基础，减振基座可选用橡胶材质。 2、管理措施 （1）定期对车间内设备进行检修，防止因为设备老化抖动等原因引起的噪声过高； （2）定期对现有职业病防护设施（减振、隔声、吸声等）进行检修、保养，确保其处于良好的运行状态，起到防护效果； （3）调整工作班制，减少作业工人工作时长，避免作业工人因接触时间过长而导致职业危害损伤。 3、个体防护措施 （1）为接触噪声的作业人员配发防噪声耳塞； （2）并加强监督管理，确保进入噪声工作场所时正确佩戴，严禁不佩戴防噪声耳塞的工作人员进入高噪声区域； （3）定期对防噪声耳塞的降噪性能进行研判，以确保满足防护要求。 （二）毒物控制措施 （1）加强设备设施的密闭性检查，防止有毒有害气体泄露； （2）加强原辅材料的采购管理，不得使用国家明令禁止使用的可能产生职业病危害的材料。新进批次原辅材料应及时开展挥发性组份分析，防止引入新的职业病危害因素，或因有毒组

	份含量增高，导致作业人员接触水平升高； （3）定期对机械通风设施、有毒气体报警装置等进行检查，确保其完好有效； （4）清理淤泥、储罐等进入密闭空间等作业时，严格执行《密闭空间作业职业病危害防护规范》的规定。设置密闭空间警示标识；进入密闭空间作业前，进行职业病危害因素识别与分析；制定密闭空间职业病危害防护控制计划、密闭空间准入程序和安全作业操作规程；提供符合要求的监测、通风、通讯、个人防护用品设备、照明、安全进出设施以及应急救援和其他必需设备，并保证所有设施的正常运行和劳动者能够正确使用；进入密闭空间作业期间，至少要安排一名监护者在密闭空间外持续进行监护；保证密闭空间内足够的新鲜空气供给，持续强制性通风；建立密闭空间作业的应急救援机制，制定应急救援预案，确保每位救援人员每年至少进行一次实战演练；救援人员须经过专业培训，培训内容包括基本的急救和心肺复苏术。 （三）职业卫生管理 进一步完善职业卫生管理档案，并按照《职业卫生档案管理规范》的要求分类进行存放。 （四）职业健康监护 （1）及时组织接触职业病危害因素的作业人员进行上岗前职业健康检查，以排除患有职业禁忌证的人员从事所禁忌的作业。定期组织接触职业病危害因素的作业人员进行职业健康检查，以便及时发现健康受损的人员，及时调离岗位。及时组织离岗时和应急职业健康检查。且体检项目应严格按照《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）规定的体检项目执行，向职业健康检查机构提交的职业健康检查申请应包括接触职业病危害因素种类、接触人数、健康检查的人数、检查项目等。 （2）职业健康检查结果及时书面告知劳动者，并存档保存。 （五）辅助用室 经济和工艺条件允许的情况下，在炭黑生产车间、炭黑造粒包装车间设置浴室。
技术审查专家组 评审意见	修改后通过