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	富联裕展科技（河南）有限公司				
建设单位（用人单位）地址	郑州综合保税区富士康郑州航空港科技园		建设单位（用人单位）联系人	能保平	
项目名称	富联裕展科技（河南）有限公司职业病危害因素检测报告				
项目简介	富士康科技集团注册成立河南裕展精密科技有限公司，后更名为富联裕展科技（河南）有限公司，郑州综合保税区专设富士康郑州航空港科技园，园内建设 Apple 系列产品生产项目，主要代工 Apple 客户 iPhone 系列产品的零组件，分 A、B、C、D、E、F、K、L、G、M 共 10 个片区，其中 B、C、D、E、F、K、L、G、M 区建设有手机组装线项目（隶属富士康科技集团数位产品事业群，简称 A 事业群），已经相继建成投产；A、B、C、D、E 区建设有手机零部件加工项目（隶属富士康科技集团鸿超准事业群，简称 iPEG），也已相继建成投产。主要生产经营第三代及后续移动通信系统手机、基站、核心网设备以及网络监测设备及其零组件、新型电子元器件，从事金属与非金属磨具的设计和制造。 用人单位目前成立了职业卫生管理组织机构，设置了职业卫生领导小组，配备了专职职业卫生管理人员，负责公司的职业卫生管理工作。用人单位制定了职业危害防治计划和实施方案；定期开展职业健康检查工作，建立了职业健康监护管理档案、劳动者个人职业健康监护档案，设立有职业卫生专项经费；为作业人员配备了比较全面的防护用品。				
项目组人员	冯东方、张冰洁、郑雪东、郑祥、郑瑞、乔金轲、刘文杰、胡明立、雷文秀				
现场调查人员	张冰洁、郑雪东	调查时间	2024.12.2	建设单位（用人单位）陪同人员	能保平
现场采样、检测人员	张冰洁、郑雪东、郑祥、郑瑞、乔金轲、刘文杰、胡明立、雷文秀	现场采样、检测时间	2024.12.11~12.26	建设单位（用人单位）陪同人员	能保平

现场调查、现场采样、现场检测的图像影像	**河南鑫安利职业健康科技有限公司** **因故不能拍照（摄影）书面确认表** XAL/ZPJL-2016-161 富联裕展科技（河南）有限公司（用人单位）因为技术涉密原因，不能让技术服务机构对现场采样情况进行拍照（摄影）留证，特此确认。 用人单位：富联裕展科技（河南）有限公司 年 月 日
建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果	职业病危害因素：用人单位生产过程和工作环境中产生或存在的主要职业病危害因素有粉尘、油雾、异丙醇、乙醇胺、乙二醇、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯酸、甲基丙烯酸、丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸甲酯、2-丁氧基乙醇、对苯二酚、苯基醚、硫酸、氢氧化钠、碳酸钠、磷酸、乙酸、铬及其化合物、镍及其化合物、氧化钙、硝酸、草酸、氨、硫化氢、非甲烷总烃、过氧化氢、噪声、激光辐射、高温等。 检测结果：用人单位部分噪声作业人员接触噪声 8h 等效声级强度超过国家职业接触限值的要求，其他所测各工种接触职业病危害因素的浓度、强度均未超过国家职业接触限值的要求。
评价结论与建议	结论：部分工种接触噪声的等效声级不符合《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素》（GBZ 2.2-2007）规定的职业接触限值的要求；部分操作岗位工作面照度值不符合《建筑照明设计标准》（GB 50034-2013）的卫生要求。 建议：7.1 补充措施及建议 （一）工程技术控制措施 （1）在生产工艺允许的情况下，石灰房投料口设置密闭抽风除尘系统，形成负压密闭投料作业区域，以防止投料过程石灰反冲逸散，罩体、风管、风机等系统设备的材料根据石灰的磨琢性和腐蚀性等特性选择；并合理选择抽风除尘系统通风机风量，保持罩内均匀负压，吸风口的平均风速以基本不带走有用物料为准，排毒要求的控制风速在 0.25~0.3m/s，常用风速为 0.5~1.5m/s，管道风速采用 8~12m/s。并加强抽风除尘系统的维护、保养与管理，保证其密闭性和抽风除尘效果。 （2）石灰房投料口采用三角铁刺破包装袋进行下料，控制投料落差，避免作业人员手工划包，直接接触氢氧化钙。 （3）及时清理，石灰房投料区、石灰房地面和设备表面积尘，防止造成二次扬尘，严禁使用压缩空气吹扫，建议使用负压吸尘装置。 （二）应急救援设施与措施 （1）槽车卸酸碱区应增设不断水的事故淋洗和洗眼器，并悬挂提示标识，保证人员在 10 秒内正常取用。现场急救药箱内放置 2%碳酸氢钠、3%硼酸等药品。为相关作业人员配备防护手套、防护眼镜、防护口罩、化学防护服、防护胶靴。 （2）聚合氯化铝对皮肤、黏膜有刺激作用，聚合氯化铝储存区和投料区应设置不断水的事故淋洗和洗眼器，作业人员应佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴

	空气呼吸器。 （3）生产区醒目位置设置风向标。巡检人员可根据自然通风的风向选择，始终保持在毒源的上风侧操作，并根据风向合理选择撤离路线。 （4）加强酸碱罐体、输送管道以及管道构件、阀门耐腐蚀性能和密封性能的管理，做好日常维护保养，防止因设备和管道密闭性不好导致的酸碱外逸。 （5）完善废水处理系统应急救援柜及应急装备的设置，急救设施包括不断水的冲淋、洗眼设施；气体防护柜；个人防护用品；急救包或急救箱以及急救药品；转运病人的担架和装置；急救处理的设施以及应急救援通讯设备等。用于紧急救援的呼吸防护器应定期严格检查并妥善存放在邻近可能发生事故的地点，便于及时取用。 （6）针对可能发生的硫化氢、氨、硫酸、氢氧化钠导致急性职业损伤和职业性中暑建立专项应急救援预案，并定期组织教育、培训和演练。职业病危害事故应急救援预案除应包括《危险化学品事故应急救援预案编制导则（单位版）》规定的基本要素，还应就应急救援指挥小组的组成及职责，应急通讯系统、交通，职业病危害事故应急组织程序、应急操作程序，应急撤离方式，应急救援设施，现场急救方法，急救车辆调度，发生急性中毒事故时的就诊医院的联系方式、应急救援演练及评审制度等方面进行阐述，定期组织演练，科学评估，不断完善。并明确责任人、组织机构、事故发生后的疏散线路、技术处理方案、应急救援设施的维护、医疗救护方案（包括现场急救药品、医疗救护等）。 （7）有限空间作业执行双人作业制度，并携带便携式硫化氢报警仪。清理淤泥、进入密闭空间（罐、管、沟、池）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 1 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 1 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。
技术审查专家组 评审意见	/