



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	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司				
建设单位（用人单位） 地址	河南省开封市新曹路以北，开封火电厂老厂区东侧	建设单位（用人 单位）联系人	王峥		
项目名称	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司职业病危害现状评价				
项目简介	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司（以下简称“用人单位”）位于河南省开封市新曹路以北，开封火电厂老厂区东侧。用人单位于2007年9月开工建设，1#机组于2008年12月通过168h满负荷试运，2#机组于2009年2月通过168h满负荷试运，用人单位现有职工人数581人。				
项目组人员	吴彦明、吴洋楠、邵锴、蔡晓东				
现场调查人员	吴洋楠、邵锴	调查时间	2023.10.16	建设单位（用人单位） 陪同人员	王峥
现场采样、检测人员	邵锴、高立、张康 康、许仑	现场采样、检测 时间	2023.10.19 —— 2023.10.21	建设单位（用人单位） 陪同人员	王峥
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	<p>存在的职业病危害因素有：粉尘、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、氢氧化钠、氨、二氧化氯、氯气、肼、噪声、高温、工频电场。</p> <p>粉尘：本次检测结果显示，各工种接触总粉尘、呼吸性粉尘8h时间加权平均浓度均符合国家接触限值要求；工作场所除5#皮带尾、6#皮带尾外，其余工作场所短时间接触总粉尘浓度符合国家职业接触限值要求。各工作场所短时间接触呼吸性粉尘浓度均符合国家职业接触限值要求。</p>				

	<p>不符合原因：皮带在运行过程中，皮带头尾部为皮带转接处，存在落差，易产生扬尘，故导致工作场所粉尘浓度超标。</p> <p>化学物质：本次检测结果显示，各工种接触一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氨、二氧化氯 8h 时间加权平均浓度和各工作场所短时间接触浓度均符合国家职业接触限值的要求；工作场所盐酸、氢氧化钠的最高浓度均符合国家职业接触限值的要求。</p> <p>噪声：除脱硝运行工外，其余各工种接触噪声的 8 小时连续等效 A 声级均符合职业接触限值的要求。定点噪声强度测量结果显示，输煤单元碎煤机、4#皮带头、4#皮带尾、5#皮带头、5#皮带尾，机炉电单元磨煤机、一次风机、引风机、捞渣机、密闭风机、凝结水泵、真空泵、汽轮机、高压加热器、低压加热器、汽动给水泵前置泵、小汽轮机、发电机、空压机、凝汽机，除尘脱硫脱硝单元脱硝空压机房、石膏排出泵、浆液循环泵、吸收塔搅拌机、氧化风机房、电除尘，化学水处理单元化水增容水处理泵房、化水热网水处理泵房、化水老水处理泵房、中水处理泵房工作地点的噪声强度超过 85dB (A)，噪声频谱分析结果显示噪声主要是以 500~4kHz 中高频声压级为主的宽频带噪声，易引起中高频听力损失和语频听力损失。</p> <p>不符合原因：脱硝运行工巡检地点各设备产生噪声较大，高噪声设备较多，且距离较近，易造成噪声叠加。</p> <p>高温：本次测量结果显示作业人员接触高温的 WBGT 指数均符合国家职业接触限值要求。</p> <p>工频电场：本次测量结果显示作业人员接触工频电场 8h 时间加强平均值符合国家职业接触限值要求。</p> <p>照度：本次测量结果显示输煤单元翻车机操作室、程控值班室，除尘脱硫脱硝单元灰库操作室、配电室、集控室，化学水处理单元化水值班室、化验室工作场所照度符合国家限值要求。</p>
<p>评价结论与建议</p>	<p>主要结论：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，用人单位所属行业为“四电力、热力、燃气及水生产和供应业 一 电力生产（火力发电、热电联产、核力发电、生物质能发电”，属于“职业病危害严重”的行业。</p> <p>主要建议：</p> <p>13.1 职业病危害因素方面</p> <p>①加强皮带各落料点导煤槽的密闭设置，确保水喷雾装置的正常运行，加强皮带尾除尘器的维护，定期对皮带巡检区域进行清理，避免引起二次扬尘；加强灰库卸料区的喷雾降尘，对灰库顶部及二层除尘器定期维护，确保除尘设施的正常运行。</p> <p>②加强设备维护管理，定期检查，对已腐蚀、损坏的设备设施及时进行修理或更换，保持设备设施处于良好状态，防止出现跑、冒、滴、漏等现象，减少通风设施的运行阻力；定期维护和保养防护设备，确保设备的密闭性良好及正常运转。</p> <p>③设置专人负责的职业病危害因素日常监测系统，定期检测工作场所职业病危害因素强度/浓度，并及时公布检测数据，确保日常监测系统正常运行。</p> <p>13.2 应急救援方面</p> <p>(1) 定期对各类应急救援设施进行保养维护，确保应急设施能正常使用，加强应急救援</p>

	<p>设施和救援药品的投入。</p> <p>(2) 进一步完善职业病危害事故应急救援预案内容，每年至少组织一次职业病危害事故应急救援演练活动，做好演练资料的保存和演练效果的总结。</p> <p>(3) 加强职工自救互救能力培训，定期开展职工自救互救知识培训班，提高职工防护意识，学会自救互救和心肺复苏知识。</p> <p>13.3 职业健康监护方面</p> <p>按照《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014)的要求，组织所有接触职业病危害的作业人员进行体检，做好员工上岗前、岗中、离岗的职业健康体检，对体检异常人员及时安排复查，根据体检结果合理安排员工的工作岗位。</p> <p>13.4 个人防护用品方面</p> <p>依据《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)、《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010)等国家有关职业健康的法律、法规、技术规范、标准的相关要求，为作业人员配发符合要求的个人防护用品，确保个人防护用品处于有效状态，并监督员工按要求佩戴。</p> <p>13.5 职业卫生档案方面</p> <p>建议用人单位依据《职业卫生档案管理规范》(安监总厅安健[2013]171号)的规定，进一步完善用人单位职业卫生管理档案、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和法律、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 评审意见</p>	<p>修改后通过</p>