



# 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              | 河南巩电热力股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                |                |     |
| 建设单位(用人单位)地址              | 巩义市芝田镇永安路 58 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 建设单位（用人单位）联系人  |                | 王鹏辉 |
| 项目名称                      | 河南巩电热力股份有限公司职业病危害因素检测报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |                |     |
| 项目简介                      | <p>河南巩电热力股份有限公司成立于 2003 年 09 月 08 日，公司注册资金 5310 万元（人民币），经营范围：煤矸石、劣质煤发电；热力供应；公司位于河南省巩义市芝田镇永安路 58 号，厂区占地面积 82800m<sup>2</sup>；建筑面积 18800m<sup>2</sup>，绿化面积 19600m<sup>2</sup>；公司现有职工 130 人，其中具有大学本科学历的 25 人，具有大学专科学历的 82 人，电气专业高级工程师 4 人，工程师 10 人；公司于 2014 年进行了股权变更，现股权结构如下：郑州先锋电气有限责任公司占股比例为 9.6%，河南明泰铝业有限公司占股比例为 90.4%。公司年供热能力约 125 万吨。</p> <p>用人单位一线作业人员主要采用三班倒（8:00~17:00；17:00~次日 2:00；次日 2:00~8:00）和长白班（8:00~12:00, 13:30~17:30），一周休息两天。</p>                                                                                                                                                                            |           |                |                |     |
| 项目组人员                     | 雷文秀、乔金轲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |                |     |
| 现场调查人员                    | 雷文秀、乔金轲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 调查时间      | 2024. 4. 20    | 建设单位（用人单位）陪同人员 | 王鹏辉 |
| 现场采样、检测人员                 | 雷文秀、乔金轲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 现场采样、检测时间 | 2024. 5. 11~12 | 建设单位（用人单位）陪同人员 | 王鹏辉 |
| 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>总粉尘检测结果：本次检测结果显示各工种接触粉尘 8h 时间加权平均浓度均符合国家职业接触限值的要求，各工作场所短时间接触总粉尘浓度均符合国家职业接触限值要求。</p> <p>二氧化硫、氮氧化物、盐酸、氢氧化钠、氨、肼、一氧化碳：本次检测各工种接触二氧化硫、氮氧化物、盐酸、氢氧化钠、氨、肼、一氧化碳的 8h 时间加权平均浓度均符合职业接触限值要求；各工作场所的二氧化硫、氮氧化物、盐酸、氢氧化钠、氨、肼、一氧化碳短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。噪声：本次检测结果显示，噪声：本次检测结果显示，筛分工种接触噪声 40h 等效连续 A 声级强度不符合国家职业接触限值的要求，其他各工种接触噪声 40h 等效连续 A 声级强度均符合国家职业接触限值的要求。</p> <p>各工作地点噪声测量结果显示锅炉运行单元 1#锅炉 0 米、1#冷渣机；脱硫单元板框压滤机；输煤单元 3#皮带头、3#皮带尾、破碎机、振动筛、汽机运行单元给水泵、凝结泵、射水泵、循环泵、汽轮机；电气单元发电机；化学水处理单元反渗透装置处噪声强度超过 85（A），频谱分析显示主频率在 500Hz~4kHz 范围内，为中高频噪声。</p> <p>高温：本次检测结果显示，各工种接触高温 WBGT 指数值均符合职业接触限值。</p> <p>工频电场：本次检测结果显示，各工种接触工频电场的 8h 时间加权平均强度符合职业卫生限</p> |           |                |                |     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 值要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 评价结论与建议         | <p>（1）加强噪声较大的生产设备及减振降噪基础的维修保养，降低噪声的强度；在锅炉运行单元 1#锅炉 0 米、1#冷渣机；脱硫单元板框压滤机；输煤单元 3#皮带头、3#皮带尾、破碎机、振动筛、汽机运行单元给水泵、凝结泵、射水泵、循环泵、汽轮机；电气单元发电机；化学水处理单元反渗透装置处操作时，需要佩戴防噪耳塞。</p> <p>（2）加强职业病防护设施的定期检查和维护，确保其防护效率，要求作业人员在职业病防护设施正常开启的情况下进行接害作业。</p> <p>（3）加强日常监管，要求作业人员进入工作现场时正确佩戴个人使用的职业病危害防护用品。</p> |
| 技术审查专家组<br>评审意见 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                    |