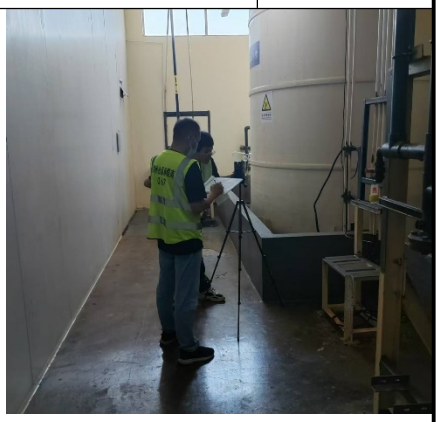
# 职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 建设单位（用人单位）名称 | 郑州合晶硅材料有限公司 | | | | |
| 建设单位（用人单位）地址 | 郑州航空港经济综合实验区规划工业四路以南、华夏大道以西 | | 建设单位（用人单位）联系人 | 孙春霞 | |
| 项目名称 | 郑州合晶硅材料有限公司职业病危害现状评价 | | | | |
| 项目简介 | 郑州合晶硅材料有限公司成立于 2017 年，法人代表刘苏生，注册资本 21.2 亿元，注册地址为郑州航空港经济综合实验区规划工业四路以南、华夏大道以西，2018 年建成投产，占地面积约 100 亩，现有员工约 400 余人。用人单位主要生产 200mm 和 300mm 单晶硅抛光片，其中轻掺硅单晶抛光片 24 万余片/年，重掺硅单晶抛光片 156 万余片/年 | | | | |
| 项目组人员 | 张尔益、韩静宜、胡潇泊、贺金鹏 | | | | |
| 现场调查人员 | 张尔益、胡潇泊、宋相哲 | 调查时间 | 2024.8.14~8.15 | 建设单位（用人单位）陪同人员 | 孙春霞 |
| 现场采样、检测人员 | 崔昌、宋相哲、胡潇泊、赵昆南、田凯、刘松柏 | 现场采样、检测时间 | 2024.8.23、8.26~8.30、10.22 | 建设单位（用人单位）陪同人员 | 孙春霞 |
| 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. | 1 砷及其无机化合物：共检测 5 个工种，9 个工作地点，其中 2 个工作地点超标。 | | | | |
| | 2 磷酸：检测 4 个工种，4 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 3 氟化氢：共检测 24 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 4 氮氧化物：检测 8 个工种，9 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 5 三氧化铬：检测 1 个工种，2 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 6 氢氧化钾：共检测 11 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 7 乙酸：检测 10 个工种，9 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 8 过氧化氢：检测 14 个工种，17 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 9 氨：检测 13 个工种，17 个工作地点，均未超标。 | | | | |
| | 10 盐酸：共检测 8 个工作地点，均未超标。 | | | | |

| | |
|---|---|
| | 11 异丙醇：检测 5 个工种，4 个工作地点，均未超标。 |
| | 12 氢氧化钠：共检测 5 个工作地点，均未超标。 |
| | 13 硫酸：检测 1 个工种，2 个工作地点，均未超标。 |
| | 14 硫化氢：共检测 1 个工作地点，均未超标。 |
| | 15 臭氧：共检测 4 个工作地点，均未超标。 |
| | 16 呼尘：检测 1 个工种，1 个工作地点，均未超标。 |
| | 17 总尘：检测 10 个工种，9 个工作地点，均未超标。 |
| | 18 个体噪声：检测 25 个工种，均未超标。 |
| | 19 工频电场：检测 1 个工种，4 个工作地点，均未超标。 |
| | 20 激光辐射：检测 3 个工种，3 个工作地点，均未超标。 |
| | 21 X 射线：共检测 7 台设备，均未超标。 |
| 评价结论与建议 | 建议：<br>1 用人单位应根据长晶车间现场设备生产情况及作业方式设置有效的抽风除尘设施，应为作业人员配备长管式空气呼吸器或全面罩防毒面具，并加强长晶清炉、清滤罐过程中个体防护用品的使用培训管理，保证作业人员正确佩戴发放的个体防护用品。<br>2 用人单位酸性供酸房、化学品仓应根据现场使用物料的特性及使用方式，合理设置气体检测报警装置的位置。<br>3 今后应根据《职业健康监护技术规范》（GBZ 188-2014）、《放射工作人员健康要求及监护规范》（GBZ 98-2020）的要求，按照作业人员接触职业病危害因素的种类安排上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，在岗期间的检查周期应符合标准要求；按照体检机构建议对健康检查异常人员进行复查，并根据复查结果进行妥善处置。 |
| 技术审查专家组<br>评审意见 | 1、 结合劳动者作业方式完善生产工艺分析，职业病危害因素识别、分析与评价；<br>2、 完善职业病防护设施、应急救援设施、个人使用的职业病防护用品的调查、分析、评价<br>3、 完善职业病危害因素超标原因分析，结合职业健康监护、个人使用的职业病防护用品情况提出相应建议；<br>4、 完善应急救援设施的调查、分析与评价<br>5、 完善职业健康监护资料分析、评价；<br>6、 专家组专家个人意见一并考虑。 |