



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	广西东盟弗迪电池有限公司				
建设单位(用人单位)地址	广西东盟经济技术开发区宁武路 18 号	建设单位(用人单位)联系人	邹梦瑶		
项目名称	广西东盟弗迪电池有限公司比亚迪 10GWh 混合动力电池及 5GWh 新型电池项目(二期)职业病危害控制效果评价报告				
项目简介	<p>广西东盟弗迪电池有限公司比亚迪 10GWh 混合动力电池及 5GWh 新型电池项目位于广西-东盟经济技术开发区宁武路 18 号。广西东盟弗迪电池有限公司比亚迪 10GWh 混合动力电池及 5GWh 新型电池项目(以下简称“建设项目”)建设比亚迪混合动力电池 10GWh、新型电池 5GWh, 布设混合动力电池单体生产线、新型电池单体生产线、电池单体 Pack 生产线、铝壳生产线、电解液生产线、NMP 精馏系统、储能柜 Pack 生产线、储能柜 BMS 模块生产线、储能柜整机生产线和储能柜汇流柜生产线。项目占地面积 650000m²。建设项目现有 722 员工(女员工 229 人, 男员工 493 人), 其中一线作业人员 620 人, 后勤、辅助部门及其他管理人员 102 人。生产人员主要采取两班两运转工作制(白班 8:00~11:30, 13:00~17:00, 17:30~20:30; 夜班 20:30~00:00, 次日 1:00~5:30, 6:00~8:00), 每班 11 小时, 周工作时间 6 天; 后勤及其他管理人员采用常白班制, 单班 8 小时, 周工作时间 5 天。</p>				
项目组人员	张冰洁、贾鹏凯、雷文秀				
现场调查人员	雷文秀 冯东方	调查时间	2024. 5. 16~17 号	建设单位(用人单位)陪同人员	邹梦瑶
现场采样、检测人员	雷文秀 冯东方	现场采样、检测时间	2024. 7. 16~18/ 2024. 9. 2~4 号	建设单位(用人单位)陪同人员	邹梦瑶
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>检测结果: 本次检测各工种接触粉尘、氟化氢、臭氧、氢氧化钠、氮氧化物、锰及其化合物、丙烯酸甲酯、丙烯酸正丁酯, 1、3-丁二烯、乙二醇、苯乙烯、乙酸乙酯、乙酸甲酯、苯、甲苯、二甲苯、二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、丁酮、丙酮、一氧化碳的 8h 时间加权平均浓度和各工作场所的粉尘、氟化氢、臭氧、氢氧化钠、氮氧化物、锰及其化合物、丙烯酸甲酯、丙烯酸正丁酯, 1、3-丁二烯、乙二醇、苯乙烯、乙酸乙酯、乙酸甲酯、苯、甲苯、二甲苯、二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、丁酮、丙酮、一氧化碳短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。</p> <p>噪声: 各工种接触噪声的 40 小时等效连续 A 声级强度均符合职业接触限值要求。各工作地点噪声测量结果显示 1 号厂房 LCB 检测车间 13-14 线封口焊接; 1 号能源中心冰水站制冷机; 7 号厂房东盟制管车间氩检机、无尘房; 综合站房后勤制作车间切割处、打磨处; 4-2 厂房制作车间切割处、打磨处等处噪声强度超过 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>各工作场所作业人员接触工频电场、紫外辐射、激光辐射、高温、辐射均符合国家要求。</p>				
评价结论与建议	<p>完善各车间的警示标识、告知卡、公告栏, 在车间入口醒目处设置公告栏。</p> <p>综合巡检工在工作过程中必须佩戴防噪声耳塞, 制作工在打磨、切割工作过程中必须佩戴防噪声耳塞。</p>				

	建立健全职业卫生档案：建设项目职业卫生“三同时”档案、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。
技术审查专家组 评审意见	/