



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	合肥比亚迪汽车有限公司				
建设单位（用人单位）地址	安徽省合肥市长丰县下塘镇下塘工业园新城大道与凤麟大道交口		建设单位（用人单位）联系人	周家连	
项目名称	合肥比亚迪汽车有限公司职业病危害因素定期检测				
项目简介	合肥比亚迪汽车有限公司（以下简称“用人单位”）成立于 2014 年 05 月 24 日，是郑州公用事业投资发展集团有限公司的子公司，位于郑州市中牟县广惠街南 168 号，主要从事垃圾发电。				
项目人员	胡明立、张冰洁				
现场调查人员	胡明立、张冰洁	调查时间	2024. 5. 27	建设单位（用人单位）陪同人员	周家连
现场采样、检测人员	胡明立、张冰洁	现场采样、检测时间	2024. 6. 17~ 6. 21	建设单位（用人单位）陪同人员	周家连
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	存在的职业病危害因素有：粉尘、氢氧化钠、氮氧化物、氨、二氧化硫、臭氧、甲醇、锰及其化合物、乙二醇、溶剂汽油、二氯甲烷、二氧化锡、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮、丁酮、二苯基甲烷二异氰酸酯、甲苯二异氰酸酯、硫化氢、硫酸、铜烟、铅及其化合物、钨及其化合物、氟及其化合物、HF、氢氧化钾、丙烯腈、乙醇胺、二异丁基甲酮、正丁醇、异丙醇、丁二烯、2-丁氧基乙醇、苯酚、乙酸、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、氯乙烯、环己烷、噪声、高温、工频电场、电离辐射等。 粉尘：所测各工种接触粉尘 8h 时间加权平均浓度和各工作场所粉尘浓度超限倍数计算值均符合国家职业接触限值的要求。				

	毒物：检测结果显示，工人接触氢氧化钠、氮氧化物、氨、二氧化硫、臭氧、甲醇、锰及其化合物、乙二醇、溶剂汽油、二氯甲烷、二氧化锡、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮、丁酮、二苯基甲烷二异氰酸酯、甲苯二异氰酸酯、硫化氢、硫酸、铜烟、铅及其化合物、钨及其化合物、氟及其化合物、HF、氢氧化钾、丙烯腈、乙醇胺、二异丁基甲酮、正丁醇、异丙醇、丁二烯、2-丁氧基乙醇、苯酚、乙酸、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、氯乙烯、环己烷 8h 时间加权平均浓度均符合国家职业接触限值的要求。各工作场所氢氧化钠、氮氧化物、氨、二氧化硫、臭氧、甲醇、锰及其化合物、乙二醇、溶剂汽油、二氯甲烷、二氧化锡、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮、丁酮、二苯基甲烷二异氰酸酯、甲苯二异氰酸酯、硫化氢、硫酸、铜烟、铅及其化合物、钨及其化合物、氟及其化合物、HF、氢氧化钾、丙烯腈、乙醇胺、二异丁基甲酮、正丁醇、异丙醇、丁二烯、2-丁氧基乙醇、苯酚、乙酸、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、氯乙烯、环己烷短时间接触浓度均符合国家职业接触限值的要求。 噪声：本次测量了该用人单位共计 409 个接触噪声作业的工种，测量及计算结果显示，冲压工、装配工、部分焊接工等约 111 个岗位接触噪声 40h 等效声级强度超过国家职业接触限值的要求，其他所测工种接触噪声 40h 等效声级强度均未超过国家职业接触限值的要求。 对工作地点噪声强度进行测量，主要噪声强度较大的工作地点/设备有空压机、部分焊接处、气锤等，对其进行噪声强度频谱分析，结果显示噪声主频率集中在 500Hz ~4kHz，属于中高频噪声。 高温：测量结果显示，所测工作场所高温 WGBT 指数值符合国家职业接触限值要求。 工频电场：测量结果显示，所测工作场所工频电场强度符合国家职业接触限值要求。 电离辐射（X 射线）结果分析：最高周围剂量当量率为 0.070 μSv/h，低于《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ 117-2022）关注点最高周围剂量当量率参考控制水平不大于 2.5 μSv/h 要求。 经调查，用人单位探伤人员每人每班接触时间约 2h，经计算，职业工作人员周接触剂量低于 0.84 μSv/周，低于《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ 117-2022）限值要求 100 μSv/周。 按每年作业 50 周算，用人单位操作人员受到的剂量不超过 0.042mSv/a，低于年剂量管理约束值 5mSv/a，即操作员在正常工作时对工作人员是安全的。
评价结论与建议	（一）职业病防护措施 ①在工艺允许情况下，25#厂房装配区域等应将高噪声操作工位（气锤）等与其他工位进行隔离，加强设备隔音设施隔音效果。 ②合理安排工作，减少工人实际接噪时间。 （二）职业卫生管理 完善工作场所警示标识的设置，警示标识应足够醒目，警示标识“注意防尘”和“戴防尘口罩”、“噪声有害”和“戴护耳器”等应成对张贴。对已损坏的警示标识应及时更换。
技术审查专家组评审意见	不涉及