

评价项目概况																																	
企业名称	浙江方正电机股份有限公司																																
项目名称	浙江方正电机股份有限公司使用危险化学品安全现状评价报告																																
行业类别	<input type="checkbox"/> 化工 <input checked="" type="checkbox"/> 工贸 <input type="checkbox"/> 经营 <input type="checkbox"/> 其他																																
项目简介	<p>浙江方正电机股份有限公司成立于 2001 年 12 月 20 日，注册地址位于浙江省丽水市莲都区水阁工业区石牛路 73 号，年产 180 万套新能源汽车驱动电机项目生产厂区租赁于浙江省丽水市莲都区水阁工业区成大街 626 号（浙江星舰产业发展有限公司，浙江方正电机股份有限公司 100%控股），营业执照经营范围包括新能源汽车电动机及控制器、微电机、缝纫机、家用电器、电动工具的加工、制造、销售，从事进出口业务，房屋租赁，设备租赁，新能源技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。</p> <p>在评价过程中，评价人员积极与企业进行了沟通，在评价过程中发现的问题及时反馈给企业，企业对提出的问题进行了整改落实，在本报告装订前，仍有部分未能及时整改到位，在本报告中作为整改意见提出。本项目安全评价提出的整改意见及整改落实情况详见表 5-1。</p>																																
	<p><b>表 5-1 本项目存在问题及整改情况一览表</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>存在的问题</th> <th>整改意见</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>无水乙醇、绝缘漆及稀释剂等危险化学品存放于危化品临时堆放区，未储存在专用仓库内。</td> <td>1) 把存放在 1#共享智造中心北楼一楼西南侧危化品临时堆放区的无水乙醇、绝缘漆及稀释剂搬至 6#危化品仓库内存储。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>危化品临时堆放区未采用防火墙与其他部分进行防火分隔。</td> <td>2) 6#危化品仓库设置机械通风设施。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>危化品临时堆放区未设置通风设施。</td> <td>3) 6#危化品仓库设置防止液体流散设施。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>危化品临时堆放区未设置防止液体流散设施。</td> <td>4) 6#危化品仓库配备消防沙、灭火器、消火栓等消防器材、设施。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>危化品临时堆放区消防设施和消防器材配备不足。</td> <td>5) 6#危化品仓库应按 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>危化品临时堆放区未安装可燃气体检测报警装置。</td> <td>6) 6#危化品仓库配备温湿度表，并安排人员每日定期记录。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>危化品临时堆放区爆炸危险区域范围内的电气设备、电线敷设等不符合防爆要求。</td> <td>7) 6#危化品仓库入口处设置人体静电触摸球。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6#危化品仓库防爆电气设备未委托有资质单位检测合格。</td> <td>8) 6#危化品仓库设置冲淋器、洗眼器。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>9) 在 6#危化品仓库张贴绝缘漆、稀释剂、无水乙醇的安全周知卡或化学品警示牌。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10) 在 6#危化品仓库张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。</td> </tr> </tbody> </table>	序号	存在的问题	整改意见	1	无水乙醇、绝缘漆及稀释剂等危险化学品存放于危化品临时堆放区，未储存在专用仓库内。	1) 把存放在 1#共享智造中心北楼一楼西南侧危化品临时堆放区的无水乙醇、绝缘漆及稀释剂搬至 6#危化品仓库内存储。	2	危化品临时堆放区未采用防火墙与其他部分进行防火分隔。	2) 6#危化品仓库设置机械通风设施。	3	危化品临时堆放区未设置通风设施。	3) 6#危化品仓库设置防止液体流散设施。	4	危化品临时堆放区未设置防止液体流散设施。	4) 6#危化品仓库配备消防沙、灭火器、消火栓等消防器材、设施。	5	危化品临时堆放区消防设施和消防器材配备不足。	5) 6#危化品仓库应按 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。	6	危化品临时堆放区未安装可燃气体检测报警装置。	6) 6#危化品仓库配备温湿度表，并安排人员每日定期记录。	7	危化品临时堆放区爆炸危险区域范围内的电气设备、电线敷设等不符合防爆要求。	7) 6#危化品仓库入口处设置人体静电触摸球。	8	6#危化品仓库防爆电气设备未委托有资质单位检测合格。	8) 6#危化品仓库设置冲淋器、洗眼器。			9) 在 6#危化品仓库张贴绝缘漆、稀释剂、无水乙醇的安全周知卡或化学品警示牌。		
序号	存在的问题	整改意见																															
1	无水乙醇、绝缘漆及稀释剂等危险化学品存放于危化品临时堆放区，未储存在专用仓库内。	1) 把存放在 1#共享智造中心北楼一楼西南侧危化品临时堆放区的无水乙醇、绝缘漆及稀释剂搬至 6#危化品仓库内存储。																															
2	危化品临时堆放区未采用防火墙与其他部分进行防火分隔。	2) 6#危化品仓库设置机械通风设施。																															
3	危化品临时堆放区未设置通风设施。	3) 6#危化品仓库设置防止液体流散设施。																															
4	危化品临时堆放区未设置防止液体流散设施。	4) 6#危化品仓库配备消防沙、灭火器、消火栓等消防器材、设施。																															
5	危化品临时堆放区消防设施和消防器材配备不足。	5) 6#危化品仓库应按 GB/T50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》的规定安装可燃气体探测器。																															
6	危化品临时堆放区未安装可燃气体检测报警装置。	6) 6#危化品仓库配备温湿度表，并安排人员每日定期记录。																															
7	危化品临时堆放区爆炸危险区域范围内的电气设备、电线敷设等不符合防爆要求。	7) 6#危化品仓库入口处设置人体静电触摸球。																															
8	6#危化品仓库防爆电气设备未委托有资质单位检测合格。	8) 6#危化品仓库设置冲淋器、洗眼器。																															
		9) 在 6#危化品仓库张贴绝缘漆、稀释剂、无水乙醇的安全周知卡或化学品警示牌。																															
		10) 在 6#危化品仓库张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。																															

	9	6#危化品仓库、危化品临时堆放区未配备温湿度表，未安排人员每日定期记录。	11) 6#危化品仓库电气防爆安全委托有资质单位检测合格。 12) 6#危化品仓库应取得建筑工程消防验收合格意见书。
	10	危化品临时堆放区存放总量超过 2 吨。	
	11	危化品临时堆放区未设置可燃气体检测报警装置、防雷防静电装置、防爆电气设施、消防设施和冲淋器、洗眼器等。	
	12	未在危化品临时堆放区入口处安装人体静电导除装置。	
	13	6#危化品仓库尚未取得建筑工程消防验收合格意见书。	
	14	未在 6#危化品仓库、危化品临时堆放区张贴绝缘漆、稀释剂、无水乙醇的化学品警示牌。	
	15	未在 6#危化品仓库、危化品临时堆放区张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。	
	16	未制订绝缘漆、稀释剂、无水乙醇装卸搬运及储存养护操作规程。	制订绝缘漆、稀释剂、无水乙醇装卸搬运及储存养护操作规程。
	17	可燃气体报警装置未安装 UPS 电源。	为可燃气体报警装置配备 UPS 电源。
	18	未配备汽车排气管阻火器。	在门卫室配备相应规格的排气管阻火器。
	19	未在液氩储罐附近张贴“当心窒息”“注意通风”“当心冻伤”等安全警示标志。	在液氩储罐附近张贴“当心窒息”“注意通风”“当心冻伤”等安全警示标志。
	20	未在液氩储罐附近张贴氩气的化学品警示牌。	在液氩储罐附近张贴氩气的化学品警示牌。
	21	未制订液氩装卸气化及储存养护操作规程。	制订液氩装卸气化及储存养护操作规程。

	22	1#共享智造中心北楼液氩储罐的氩气输送管道未按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。	1#共享智造中心北楼液氩储罐的氩气输送管道按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。
	23	浸漆场所东面的安全出口的门上锁。	把浸漆场所东面的安全出口的门打开。
	24	2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂未设置防止液体流散的措施。	在 2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂设置防止液体流散的托盘。
	25	2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂未设置防止液体流散的措施。	在 2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂设置防止液体流散的托盘。
	26	2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂未设置防止液体流散的措施。	在 2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机当班使用的绝缘漆及稀释剂设置防止液体流散的托盘。
	27	2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机真空泵使用不具备导静电性能的皮带。	2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机真空泵应使用具备导静电性能的皮带。
	28	2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机真空泵使用不具备导静电性能的皮带。	2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机真空泵应使用具备导静电性能的皮带。
	29	2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机真空泵使用不具备导静电性能的皮带。	2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机真空泵应使用具备导静电性能的皮带。
	30	无水乙醇使用现场未设置危险化学品储存专用柜。	在无水乙醇使用现场设置危险化学品储存专用柜。
	31	2#智造共享中心南楼一楼 1#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机及线路套管的敷设不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 1#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。

	32	2#智造共享中心南楼一楼 2#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机及线路套管的敷设等不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 2#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。
	33	2#智造共享中心南楼一楼 3#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机及线路套管的敷设等不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 3#真空浸漆机储漆罐爆炸危险区域范围内的冷水机、可燃气体探测器主机更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。
	34	2#智造共享中心南楼一楼 1#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯具及线路套管的敷设等不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 1#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。
	35	2#智造共享中心南楼一楼 2#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯具及线路套管的敷设等不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 2#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。
	36	2#智造共享中心南楼一楼 3#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯具及线路套管的敷设等不符合防爆要求，且部分线路套管脱落。	把 2#智造共享中心南楼一楼 3#真空浸漆机浸漆槽爆炸危险区域范围内的照明灯更换为防爆型或移出爆炸危险区域，线路套管按防爆要求敷设，修缮部分脱落线路套管。
	37	浸漆场所报警器主机安装在真空浸漆机设备上，可燃气体检测报警信号未引至有人值守的场所。	把浸漆场所报警器主机更换为防爆型或移出爆炸危险区域，可燃气体检测报警信号引至消控室。
	38	1#车间雷电防护装置检测报告内容未包含废气处理设施、滴漆场所的防静电接地装置。	1#车间废气处理设施、滴漆场所的防静电接地装置委托有资质单位检测合格。
	39	2#车间雷电防护装置检测报告内容未包含浸漆场所的防静电接地装置。	2#车间浸漆场所的防静电接地装置委托有资质单位检测合格。

40	2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰未使用金属导线跨接。	2#共享智造中心南楼一楼 1#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰使用金属导线跨接。
41	2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰未使用金属导线跨接。	2#共享智造中心南楼一楼 2#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰使用金属导线跨接。
42	2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰未使用金属导线跨接。	2#共享智造中心南楼一楼 3#真空浸漆机输送绝缘漆及稀释剂的管道法兰使用金属导线跨接。
43	未为本项目涉及的作业人员配备防静电工作服、防毒口罩等劳动防护用品。	为本项目涉及的作业人员配备防静电工作服、防毒口罩等劳动防护用品。
44	未在 2#共享智造中心南楼一楼 1#、2#、3#真空浸漆机附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”等安全警示标志。	在 2#共享智造中心南楼一楼 1#、2#、3#真空浸漆机附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”等安全警示标志。
45	未在 1#共享智造中心北楼一楼、二楼定子生产线（滴漆）附近张贴绝缘漆及稀释剂的安全周知卡或化学品警示牌。	在 1#共享智造中心北楼一楼、二楼定子生产线（滴漆）附近张贴绝缘漆及稀释剂的安全周知卡或化学品警示牌。
46	未在 1#共享智造中心北楼一楼、二楼定子生产线（滴漆）附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。	在 1#共享智造中心北楼一楼、二楼定子生产线（滴漆）附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。
47	未在 2#共享智造中心南楼转子装配生产线附近张贴无水乙醇的化学品警示牌。	在 2#共享智造中心南楼一楼转子装配生产线附近张贴无水乙醇的化学品警示牌。
48	未在 2#共享智造中心南楼转子装配生产线附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。	在 2#共享智造中心南楼转子装配生产线附近张贴“当心中毒”“注意通风”“禁止吸烟”“严禁烟火”等安全警示标志。
49	未在氩气焊接场所张贴氩气的化学品警示牌。	在氩气焊接场所张贴氩气的化学品警示牌。

		50	废气处理设施现场张贴的有限空间作业告知牌主要危险有害因素辨识错误。	修正废气处理设施现场张贴的有限空间作业告知牌主要危险有害因素，并在明显处重新张贴。
		51	2#共享智造中心南楼一楼1#、2#、3#真空浸漆机各管道（包括废气管道）均未按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。	2#共享智造中心南楼一楼1#、2#、3#真空浸漆机各管道（包括废气管道）均按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。
		52	1#共享智造中心北楼氩气焊接场所的氩气输送管道未按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。	1#共享智造中心北楼氩气焊接场所的氩气输送管道按 GB7231《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》的规定涂识别色、标介质名称和流向箭头。
		53	未按《安全生产法》第二十五条、《浙江省安全生产条例》第十五条的要求制订安全管理人员的职责。	按《安全生产法》第二十五条、《浙江省安全生产条例》第十五条的要求制订安全管理人员的职责。
		54	未制订安全风险分级管控制度。	制订安全风险分级管控制度。
		55	未按《财政部、应急部关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知（财资〔2022〕136号）》的规定制订安全生产投入及费用管理制度。	按《财政部、应急部关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知（财资〔2022〕136号）》的规定制订安全生产投入及费用管理制度。
		56	未制订废气处理设施操作规程。	制订废气处理设施操作规程。
		57	未制订货梯操作规程。	制订货梯操作规程。
		58	未制订空压机操作规程。	制订空压机操作规程。
		59	未制订叉车操作规程。	制订叉车操作规程。
		60	未制订消防泵组操作规程。	制订消防泵组操作规程。
		61	液氩储罐上的压力表等安全附件未委托有资质的单位定期检测合格。	液氩储罐上的压力表等安全附件委托有资质的单位定期检测合格。
		62	未对承包单位定期进行安全检查。	对承包单位定期进行安全检查。

浙江方正电机股份有限公司应按本评价报告第 5.1 章节提出的整改意见认真地落实整改，整改到位后（并经确认），使用危险化学品的安全生产条件能满足安全生产要求。

项目组成人员	姓名	工作任务	
项目负责人	金礼权	现场勘察	
报告编制人	金礼权	报告编制	
项目组成员	周佳捷	报告校核	
项目组成员	陈涵跃	整理资料	
项目组成员	贾黎婷	整理资料	
项目组成员	陈晓俊	收集资料	
技术负责人	章强		
报告审核人	胡洁萍		
过程控制负责人	陈国华		
参与评价工作	安全评价师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华	
	注册安全工程师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华 周佳捷	
	技术专家		
现场勘察时间	2024. 7. 23	报告提交时间	2024. 12

现场图片：





