

**贵研铂业股份有限公司贵金属微电子粉体及浆料项目
职业病危害预评价情况公示**

报告书名称		贵研铂业股份有限公司贵金属微电子粉体及浆料项目职业病危害预评价报告书			
报告书编号		YZZW2022-YP001			
用人单位基本情况	单位名称	贵研铂业股份有限公司			
	单位简介	<p>贵研铂业股份有限公司（简称：贵研铂业，证券代码：600459）于 2000 年由中国唯一从事贵金属多学科领域综合性研究开发机构昆明贵金属研究所发起设立，是集贵金属系列功能材料研究、开发和生产经营于一体的高新技术企业，于 2003 年在上海证券交易所上市。</p> <p>贵研铂业专注于贵金属新材料制造、贵金属资源循环利用及贵金属供给服务，立足于做强产品，做大贸易，拓展资源。产品包括贵金属特种功能材料、环保及催化功能材料、信息功能材料、再生资源材料等五大类, 共计 390 多个品种、4000 多种规格，产品主要用于汽车工业、电子电气、新能源、石油化工、生物医药、环境保护等行业。</p>			
	项目地理位置	昆明新城高新技术产业基地马金铺云南贵金属集团新材料产业园			
报告编写人情况	项目负责人	王昆，证书编号：YZW(JJ)2021244			
	报告书编写人	王昆，证书编号：YZW(JJ)2021244			
	报告审核人	毕飞，证书编号：YZW(JJ)2021243			
	单位联系人	赵辉			
报告评价结论	结论	1. 分项结论			
		序号	评价内容	拟建项目情况	评价
		1	总体布局	整个厂区分区明确，划分为办公区、生活辅助区、生产区	符合
		2	生产工艺及设备布局	生产工艺技术符合产业政策，自动化、密闭化、机械化程度高，设备布局合理	符合
3	职业病危害因素及接触水平	结合类比调查及综合分析，项目存在的职业病危害因素在落实防护设施防护的情况下，危害因素浓度可控制	结合类比调查及分析，职业病危害因素预计接触水平可符		

			合职业卫生要求
4	防护措施	可研考虑设置防尘毒、防噪声、防高温措施	基本符合,还需按措施建议补充完善
5	建筑卫生学	建筑卫生考虑采光、通风、照明	基本符合,还需按措施建议补充完善
6	应急救援	公司现有生产项目已配备有相关的应急救援设施案。但根据拟建项目存在的急性职业危害, 还需设置相应的应急救援设施	基本符合,还需按措施建议补充完善
7	个人防护用品	公司现已配备有劳动防护用品及劳动防护用品发放制度	符合
8	辅助用室	可研中未说明项目辅助用室的设置, 因建设单位现有项目已建设有相关的辅助用室, 项目可共同利用一部分, 一部分则需重新建设	基本符合,还需按措施建议补充完善
9	职业卫生管理	建设单位有职业卫生管理机构, 制定了相关的职业卫生管理制度	建设项目需按建立的职业卫生管理制度进行落实
10	专项经费	项目可研中提出部分职业卫生专项经费概算	基本符合,还需按措施建议补充完善
<p>2. 职业病危害风险分类</p> <p>经分析筛选, 项目存在的主要职业病危害因素有: 化学有害因素硝酸、过氧化氢、盐酸、甲醛、氨、氢氧化钠、氮氧化物、金属粉尘、矽尘; 物理因素: 噪声、高温。其中甲醛、氨均属于高毒物品。在职业卫生管理不到位, 防护设施运行无效的情况下存在发生职业病的风险。</p> <p>根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 分类, 本项目行业分类中类属于电子元件及电子专用材料制造, 小类属于电子专用材料制造, 行业代码为 3985。依据《建设项目职业病危害风险分类管理</p>			

	<p>目录》(国卫办职健发〔2021〕5号),行业类别“电子元件及电子专用材料制造”职业病危害风险分类属于严重。</p> <p>综合分析,贵研铂业股份有限公司贵金属微电子粉体及浆料项目职业病危害风险为严重的建设项目。</p> <p>3. 综合评价结论</p> <p>(1) 本项目实施单位贵研铂业股份有限公司认真贯彻落实《职业病防治法》关于前期预防的原则和职业病防护设施与主体工程同时设计、施工,投入使用的规定,在可行研究阶段委托有资质的职业卫生技术服务机构进行职业病危害预评价工作,符合职业卫生法律法规要求。</p> <p>(2) 对项目总体布局、生产工艺和设备布局、个人防护用品方面的内容,经评价符合职业卫生要求;职业病防护措施、应急救援、建筑卫生学、辅助用室、职业卫生管理、职业卫生专项经费等内容,还需进行补充设计完善或是在待项目建成后补充落实完善。若在初步设计和施工设计阶段能够认真落实本报告提及的各项职业卫生防护措施建议,保证职业卫生资金的投入,项目投产后加强职业病的防治管理,本项目在正常运行情况下,可能存在的职业病危害因素是可以预防和控制的,本项目从职业病预防的角度来考虑是可行的。</p>
<p>建议</p>	<p>1. 职业卫生管理</p> <p>(1) 贵研铂业股份有限公司应按照制定的职业卫生管理制度完善贵金属微电子粉体及浆料项目的职业卫生管理工作,并按《职业卫生档案管理规范》安监总安健〔2013〕171号的具体要求,完善公司职业卫生档案。</p> <p>(2) 贵研铂业股份有限公司按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》(安监总厅安健〔2014〕111号)第七条要求,新招录人员与劳动者订立劳动合同(含聘用合同)时,应当在劳动合同中写明工作过程可能产生的职业病危害及其后果、职业病危害防护措施和待遇(岗位津贴、工伤保险等)等内容。</p> <p>(3) 拟建项目劳动者上岗前应进行职业卫生培训,普及职业卫生知识,督促劳动者遵守职业病防治的法律、法规、规章、国家职业卫生标准和操作规程,经考核合格后方可上岗。</p> <p>(4) 拟建项目劳动者上岗前应进行职业健康检查,检查无职业禁忌或职业病后方可允许从事相应作业岗位。项目正常生产后应严格执行《职业健康检查管理办法》(国家卫生健康委令〔2019〕第2号),切实做好岗前、岗中和离岗时的体检。</p> <p>(5) 根据《工作场所职业病危害警示标识》(GBZ158-2003)的要求,在接触职业病危害因素的作业岗位的醒目位置设置警示标识和高毒物品告知卡。</p>

		<p>2. 职业病危害防护措施</p> <p>项目除落实可研报告中提出的职业病防护设施外，补充提出以下防护设施建议：</p> <p>(1) 防尘毒措施</p> <p>①贮存酸、碱及高危液体物质贮罐区周围应设置泄险沟（堰）。</p> <p>②经常有人来往的通道不宜敷设有毒液体或有毒气体的管道。</p> <p>③公司使用的部分溶剂出于技术保密的原因，无具体的名称，但公司在使用过程中要根据溶剂的危害特性，从工程技术、个人防护等方面做好防护工作。</p> <p>(2) 防噪声措施</p> <p>①设备选型时，满足同等性能要时宜优先选用噪声较低的设备。</p> <p>②为控制工作场所噪声，对强噪声设备如生产厂房的空压机、风机及污水处理的风机，必要时可考虑安装消声设施。</p> <p>3. 应急救援</p> <p>(1) 应根据报告书正文章节“2.6.1 可能存在的发生急性职业损伤的危害因素分析”中存在使用酸碱可能发生眼睛、皮肤灼伤的作业点设置喷淋洗眼器，喷淋洗眼器的服务半径应小于 15m。同时根据分析夏季高温天气可存在发生中暑，因此还应配备相应的防暑、解暑应急药品。</p> <p>(2) 应根据有可能发生急性职业病危害，制定完善应对突发职业中毒的应急救援预案或现场处置方案。</p> <p>4. 建筑卫生学</p> <p>洁净厂房应按下面要求设计完善：</p> <p>(1) 作场所的新风应来自室外，新风口应设置在空气清洁区，洁净室的人均新风量应$\geq 40\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>(2) 洁净厂房内应设置人员净化、物料净化用室和设施，并应根据需要设置生活用室和其他用室。</p> <p>(3) 洁净厂房洁净区设计人数平均每人 $2\text{m}^2\text{--}4\text{m}^2$ 计算。</p> <p>5. 辅助用室</p> <p>(1) 根据《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010) 中辅助用室设置要求，按车间卫生特征 2 级的标准，每个沐浴器使用上限人数为 6 人，按劳动者最多的班组人数补充沐浴器的设置。</p> <p>(2) 根据《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010) 中辅助用室设置要求，增加更衣/存衣室的设置。按车间卫生特征 2 级的标准，更衣室、工作服室可按照同室分柜存放的原则设计，存衣室设计计算人数应按车间劳动者实际总数计算。</p> <p>6. 职业卫生专项投资概算</p> <p>根据建设项目职业卫生的相关管理要求，项目应制定职业卫生专</p>
--	--	--

	<p>项投资概算，其内容应包括项目职业病危害评价（职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价）、职业病防护设施（防尘、防毒、防噪声、防高温、通风）、辅助用室、应急救援设施、个人防护用品、岗前职业健康检查、职业卫生培训、警示标识等内容纳入项目投资概算。</p>
<p>专家 组 评 审 意 见</p>	<p>一、该《评价报告书》建设项目概述较清晰，可能产生职业病危害因素的工作场所、工艺设备等描述较完整；产生或者可能产生的职业病危害因素的种类、来源、理化性质、潜在危害性和发生职业病的危险程度分析较客观，对职业病防护设施和有关防控措施提出的建议可行。</p> <p>二、专家组同意《评价报告书》结论：本项目为职业病危害严重的建设项目。</p> <p>三、修改建议</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、补充原辅料成分、储存及投料方式，完善职业病危害因素识别及分析评价； 2、完善洁净厂房的分析及评价； 3、按专家个人意见进行修改和完善。 <p>专家组同意《评价报告书》通过评审。《评价报告书》修改稿经专家组长复审同意后形成终稿存档备查。</p>