

建设单位	阳江合金材料实验室、阳江十八子精密特钢有限公司				
项目名称	阳江合金材料实验室年产 6 千吨高碳马氏体不锈钢项目				
项目地址	广东省阳江市东风四路沿海高速公路出入口处				
项目性质	现有企业 ☐ 新建 ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改 ☐ 技术引进 ☐				
项目联系人	周先生				
公示信息类别	职业病危害预评价 ☒ 职业病防护设施设计 ☐ 控制效果评价与职业病防护设施验收 ☐ 职业病危害现状评价 ☐				
项目简介	阳江合金材料实验室（以下简称：“合金材料实验室”）于 2019 年 10 月 17 日挂牌成立，是广东省委、省政府启动的广东省实验室材料科学与技术广东省实验室的分中心，阳江市人民政府核准设立的事业单位，由广东省人民政府和阳江市人民政府共同投资建设。 合金材料实验室拟建设五金刀剪用高端不锈钢中试基地，用于对合金材料智慧研发平台的技术成果进行孵化转化。合金材料实验室对阳江市五金刀剪企业以及高合金不锈钢带企业进行考察调研，经筛选，拟选址阳江十八子精密特钢有限公司（以下简称：“十八子特钢公司”）炼钢车间作为五金刀剪用高端不锈钢中试基地创新工厂，并与十八子特钢公司达成了初步合作意向，由合金材料实验室将十八子特钢公司关停及弃用的设备将作价及部分无偿转让给合金材料实验室用于高端刀剪用不锈钢冶炼关键实验装置，因此合金材料实验室与十八子特钢公司共同投资建设年产 6 千吨高碳马氏体不锈钢项目（以下简称“本项目”），项目建成投产后共同管理经营。				
现场调查人员	李秀娥、钟咏琪、林良盈	调查时间	2022.5.20	陪同人	李先生
检测人员	/	检测时间	/	陪同人	/
建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度： 职业病危害因素：矽尘、其他粉尘、氧化钙、铬及其化合物、钒及其化合物、钼及其化合物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化合物、高温、紫外线、红外线、工频电磁场、噪声。 预期危害程度：预测除了炼钢车间（日班准备、炉台工、打锭盘工）接触的噪声超标，炼钢车间各高温作业岗位（中频炉投料岗位、精炼炉操作岗位、浇铸岗位、脱模岗位）接触的高温超标之外，其他职业病危害因素可以控制在国家职业接触限值以内。上述超标岗位作业人员通过正确佩戴符合要求的个人防护用品和进一步完善降噪和通风降温设施的情况下，预期能将员工实际接触的职业病危害因素水平控制在职业接触限值以下。					
评价结论与建议： 结论：本项目能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准、规范的要求，从职业病危害防护角度考虑，该建设项目是可行的。 建议：1）宜将高噪声设备相对集中，并采取相应的隔声、吸声、消声、减振等控制措施。将中频炉、精炼炉、电渣重熔炉等分类集中布置，并设置减振基础或减振垫；2）建议本项目在完善上述设备隔声、吸声、消声、减振等基础上做好噪声的个人防护；3）建议本项目加强炼钢车间的局部通风降温设施，同时合理减少作业时间，避免高温作业岗位接触的高温超标；4）结合生产设备、作业工位等特点设计局部抽排，定时点检且及时处理粉尘，建议设计的局部抽排装置控制风速能维持在 1.0m/s 以上，使防护设施达到最好的除尘效果；5）进一步完善职业危害事故应急预案，定期进行应急预案演练和保存好相关的应急预案演练记录；6）从事接触职业病危害作业和从事有特殊健康要求作业的劳动者（电工作业、视屏作业等）进行上岗前、在岗期间及离岗时的职业健康检查，尤其是进行上岗前的职业健康检查，以排除职业禁忌证。					

技术审查专家组评审意见:

1) 补充完善关于炉台工、精炼炉操作工在工作期间(因为目视、近距离接近高温液态(固态)钢液材料时),可能接触到高温钢的热红外辐射引发眼睛晶体损伤(白内障)的风险分析与描述;2)补充关于(冶炼)红外辐射对人体眼睛晶状体的健康影响内容;3)非常态事故状态下职业病防护设施评价中增加补充:扒渣、脱模工在余热高温热辐射作业的评价内容;4)专家提出的其他个人意见。

专家组同意修改后通过《预评价报告》,修改后的《预评价报告》须经专家组长确认。