

网络公开信息表

建设单位名称	甘肃东兴铝业有限公司		
建设单位地理位置	甘肃省嘉峪关市嘉北工业区	建设单位联系人	张工
项目名称	甘肃东兴铝业有限公司酒嘉风电基地高载能特色铝合金节能技术改造项目二期（2×45万吨）		
项目简介	<p>甘肃东兴铝业有限公司酒嘉风电基地高载能特色铝合金节能技术改造项目二期（2×45万吨）项目于2009年6月甘肃省发展和改革委员会批复的新建项目，批复文号为甘发改工业（备）〔2009〕66号。项目土建工程于2013年6月完成土建工作，2013年9月初完成设备安装调试，甘肃东兴铝业有限责任公司电解铝生产系统于2015年7月23日开始试运行。</p> <p>甘肃东兴铝业有限公司电解铝二期（2×45万吨）项目建设有2个SY500电解系列。项目总投资3221728.2万元，年产电解铝90万吨左右，目前在册员工1833人。</p>		
现场调查人员	牛胜利、周媛	现场调查时间	2015/6/1
现场检测人员	牛胜利、陈国龙、姜宏翰、刘海义	现场检测时间	2017年6月25日~6月27日
建设单位陪同人	张工		
项目存在的职业病危害因素	游离二氧化硅含量、总粉尘浓度（氧化铝粉尘、铝金属粉尘、其他粉尘、石墨粉尘、电焊烟尘）、呼吸性粉尘浓度（石墨粉尘）、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、锰及其化合物、氟化物、氟化氢、噪声、高温、工频电场		
职业病危害因素检测结果	<p>（1）粉尘主要超标岗位：氧化铝库天车工、下料工、缝包工、打包工；净化车间净化运行工；阳极组长车间鄂破电解质下料口操作工、可逆室反击破碎巡检工。</p> <p>（2）噪声主要超标岗位：阳极组装车间可逆式反击破碎机巡检工。</p> <p>（3）高温复测结果：电解工。</p> <p>（4）其余职业病危害因素的检测结果均符合要求</p>		
评价结论及建议	<p>本项目存在的职业病危害因素主要包括氧化铝粉尘、铝金属粉尘、其他粉尘、石墨粉尘、电焊烟尘、二氧化氮、二氧化碳、一氧化碳、锰及其化合物、氟化物、氟化氢、噪声、高温、工频电场。根据检测结果重点的职业病危害因素主要为氧化铝粉尘、其他粉尘、氟化物、噪声、高温。各主要职业病危害因素的关键控制点及岗位如下。</p> <p>粉尘的关键控制点：氧化铝库天车驾驶室、下料口、缝包工、打包作业位、码垛作业位、净化系统S-4皮带转载点、阳极组装车间装卸站操作位、阳极组装车间电解质清理位、鄂破机旁、可逆式反击破碎机旁、振动筛旁、破碎电解质下料口、综合维修车</p>		

间电焊区电焊工作业位；

粉尘的关键控制岗位：氧化铝库天车工、下料工、缝包工、打包工、码垛工、净化系统净化运行工、阳极组装车间装卸站操作工、阳极组装车间电解质清理工、鄂破机巡检工、可逆式反击破碎机巡检工、振动筛巡检工、破碎电解质下料口操作工、综合维修车间电焊区电焊工；

化学有害因素关键控制点：阳极组装车间电解质清理位、破碎楼。

化学有害因素关键控制岗位：阳极组装车间电解质清理工、破碎楼巡检工。

噪声的关键控制岗位：氧化铝库下料工、天车工、打包工、码垛工、熔铸车间接锭工、打包工、清包工、电解质球磨工操作工、净化系统净化运行工、阳极组装车间装卸站操作工、电解质清理机操作工、破碎楼巡检工、破碎电解质下料口操作工、空压运行工。

高温关键控制点：电解车间电解炉旁、熔铸车间熔铸炉旁、阳极组装车间中频炉炉旁。

高温的关键控制岗位：电解车间电解工、熔铸车间熔铸工、阳极组装车间中频炉炉前工。

职业病危害风险类别

国家对职业病危害风险实行分类管理，将可能产生职业病危害的项目分为职业病危害一般、职业病危害较重、职业病危害严重三类。根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（安监总安健〔2012〕73号），将铝冶炼分类为职业病危害严重的行业，结合对建设项目职业病危害因素接触水平的综合分析，判定该项目为职业病危害严重的建设项目。

分项评价结论

根据《中华人民共和国职业病防治法》等有关法律、法规、标准和规范的规定，对本建设项目进行职业病危害控制效果评价，结论如下：

（1）建设项目总体布局、生产工艺及设备布局合理。

（2）建设项目存在的主要职业病危害因素有：氧化铝粉尘、铝金属粉尘、其他粉尘、石墨粉尘、电焊烟尘、二氧化氮、二氧化碳、一氧化碳、锰及其化合物、氟化物、氟化氢、噪声、高温、手传振动、工频电场，主要超标的职业病危害因素为粉尘、噪声和高温。

（3）该建设项目设置的职业病防护设施较为齐全，有防尘设施、防毒设施、防噪声设施、防高温设施、防工频电场设施等。检测结果显示，部分岗位作业人员的粉尘、噪声接触水平超标，应加强个人防护。

（4）该建设项目建筑卫生学、辅助用室均符合国家相关标准要求。

（5）该建设项目安环部作为职业卫生管理机构，职业卫生管理制度、操作规程及其他有关职业卫生管理措施等内容齐全，符合

	<p>国家标准要求。</p> <p>(6) 该建设项目设置了应急救援机构，机构人员分工明确。配备有应急救援设施，制定了应急救援预案、应急救援演练计划，有演练记录及演练总结等内容，符合职业卫生标准要求。</p> <p>(7) 该建设项目有职业卫生专项经费，包括防护设施费用、教育设施费用、应急救援设施费用、职业病危害评价及检测费用、卫生辅助设施费用等，符合国家标准要求。</p> <p>(8) 该公司职业健康检查项目符合职业卫生标准要求，应按照规定进行整改。</p> <p>本次评价认为该项目已采取了一定的职业病防护设施，该项目的职业病防护设施基本达到《中华人民共和国职业病防治法》等法律法规的要求。该项目的职业病危害在按照整改措施落实后并规范佩戴个人防护用品的条件下，本次评价认为该项目在职业病危害控制方面基本达到了国家标准要求。</p>
技术审查专家组评审意见	<p>(1) 完善评价依据及报告书内容。(2) 建议将原辅材料列表按照整个项目列出。(3) 将各岗位的工作制度的描述进行统一。(4) 一氧化碳报警仪有无必要安装，应结合生产工艺进行说明。(5) 对个人防护用品的有效性进行评价。(6) 附件中补充检测报告。(7) 附图中补充检测点位布置图。</p>