

2020 年度企业环境报告书



安徽鑫科铜业有限公司

一、高管致辞

随着社会经济的快速发展，环境保护已经成为人类社会共同面临的重大课题。经济发展与环境保护和谐共存已经成为全社会共同关注的焦点，绿色低碳发展已经成为全社会的共识。在党的十九大报告中，总书记指出了强化生态文明建设的重要意义和具体遵循，为企业做好环境保护工作指引了方向。

安徽鑫科铜业有限公司（以下称鑫科铜业）始终坚持和秉承“保护环境、预防污染、节能降耗、持续发展”发展理念。随着企业的发展以及环境建设需求的提高，国家对污染治理与控制的水平也不断提升，为达到排放的要求，企业加大投入，不断寻找新处理的方法、工艺、措施，把污染治理工作由“末端处理”向“源头控制”推进，加快经济增长方式转变，建设资源节约和环境友好型企业。鑫科公司坚持依靠科技进步，走绿色经营之路，通过 ISO9001 质量管理体系和 ISO14000 环境管理体系认证，严格按照标准执行；积极开展节能降耗，提高资源利用效率，进行清洁生产管理；以低消耗、低排放、高效率实现企业可持续发展。

2020 年鑫科铜业持续改进和完善了多项环境保护管理制度，组织培训教育活动，强化员工环保意识，做到层层落实，确保全面完成公司环境治理要求目标。

希望通过 2020 年度企业环境报告书，将鑫科铜业的环境信息传达给公众，让全体利益相关者理解并支持我们的环保理念和行动，进一步推动鑫科铜业的环境保护事业积极向前发展。

二、公司基本情况

2.1 公司概况

2.1.1 公司简介

安徽鑫科铜业有限公司位于芜湖市经济技术开发区，公司成立于2016年11月8日，隶属于安徽鑫科新材料股份有限公司。安徽鑫科新材料股份有限公司是国家火炬计划重点高新技术企业，是安徽省铜合金材料加工工程研究中心的主要发起人和产业依托单位。鑫科铜业现有员工近700人，铜基产品生产能力约66500吨，线缆产品生产能力约40万公里，主要从事铜及合金材料、辐照交联电缆、特种材料等产品的生产、开发与销售，主导产品有高精度铜带材、电线电缆等，以上产品均为“安徽省名牌产品”，其中“鑫科牌”铜及铜合金带材为“中国名牌”、“中国驰名商标”产品。2002年通过ISO9001质量管理体系认证，2005年采用卓越绩效评价准则评价管理业绩，同年荣获安徽省质量管理奖。2007年初通过ISO14001环境管理体系认证，2011年获得安徽省清洁生产示范企业，2012年荣获芜湖市政府质量奖，2014年通过IATF1694质量管理体系认证。制造装备先进，主体设备进口于德国、美国、意大利、日本，产品在国内市场有较高的美誉度，并出口至东南亚和欧美等国家。

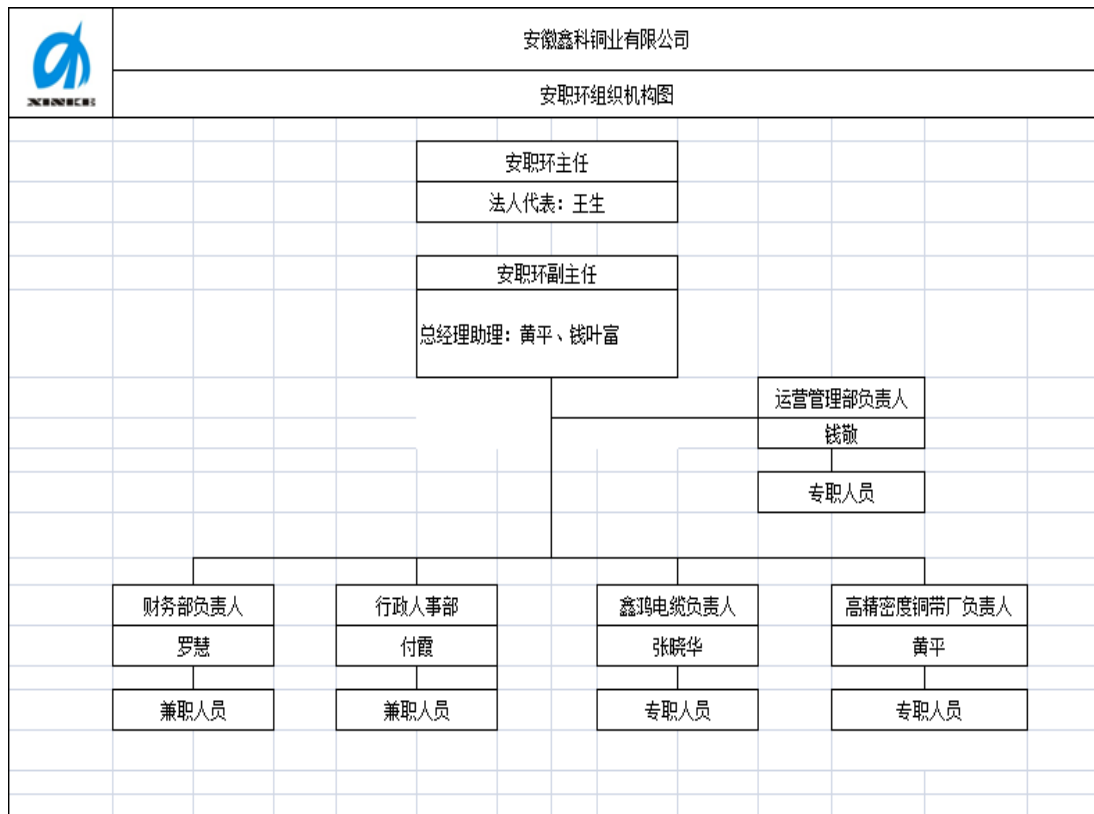
2.1.3 公司经营理念及文化

企业愿景：做全球最受尊敬的铜合金材料提供商

企业精神：务实 协作 创新 高效

经营理念：诚信 服务 专业 创新

2.2 公司组织机构



三、环境管理情况

3.1 环境管理结构及措施

鑫科铜业严格按照“预防为主，防治结合”的环保方针，遵守国家地方的有关法律、法规、坚持经济建设与环境保护协调发展的原则，始终把环保工作列入公司的重要议程。公司设立专门的环保管理部门——运营管理部，全面负责企业内部的环保工作，组织、协调、监督、管理，并建立《环境保护管理目标》、《生产现场管理》、《危险废物管理》、《环境安全隐患排查治理制度》等一系列的环境管理制度；购置常规的环保监测仪器，配备了专职的环保管理人员和环保监测人员。

鑫科铜业为了确保环保设施的有效运行，生产单位建立环保组织

机构和和环保监测人员，由技术部门承担环保技术管理并设立环保岗位，建立健全了岗位责任制，由点到线，由线到面的层层监督管理机制，形成了班组、部门、公司对环保齐抓共管的良好局面，在安全、环保、设备、质量、巡检、交接班等方面都做了详细的规定，并制定具体的考核细则，提高操作人员的责任心和管理意识，稳定设施的运行，使各项排污指标均符合国家的排放标准。

开展 ISO14001 环境管理体系的全面贯标及建立工作，为了确保体系的有效性，定期开展内部审核活动，对发现的问题及时整改，不留隐患。在环境管理体系运行过程中，公司总经理为环境保护第一责任人，负责整个公司的环保工作，规定各部门实施环境管理体系的职责和权限，利于分工合作，各司其职，实施和保持有效的环境管理体系。

积极参加政府环保部门举办的环保教育培训，积极提升各级人员环保管理水平和业务技能。每年制定内部培训计划，加强环保队伍建设提高队伍素质。

3.2 环境信息公开及交流情况

定期编制企业环保信息公开内容于公司网站公开，完成自行监测方案、监测报告在芜湖市国控企业自行监测及监测性监测信息公开平台和安徽省排污单位自行监测信息发布平台公示。

严格落实排污许可证管理要求，各级申领排污许可证，在全国排污许可证管理信息平台提交申请材料，对外公开环境信息。定期在全国排污许可证管理信息平台填报排污许可证执行报告。

3.3 相关法律法规执行情况

2020 年未发生重大环境污染事故，对受到的环境行政处罚问题及时进行整改，纠正了失信行为，消除不良影响。

“三同时”制度执行方面，建设项目严格按照环保有关法律法规要求委托有资质的环评单位编制环境影响评价文件，并进行公示，经环保部门审批，建设项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，做好建设项目环境影响评价和验收工作。对停用的环保设施及时报告环保部门，做好环保管理工作。

序号	项目名称	环评审批文号	环评审批部门	批复时间	运行情况
1	年产 1 万吨高精度稀土铜带材项目	环建管 [2001]58 号	芜湖市环境保护局	2001-05-21	运行中
2	10000t/a 铜合金线材工程	无文号	芜湖市环境保护局	2003-08-17	停产
3	年产 6500 吨高精度铜带技改项目	开整环评 [2007]44 号	芜湖市环境保护局	2007-07-07	运行中
4	年产 10000 吨精密黄铜带技术改造项目	环验 [2009]61 号	芜湖市环境保护局	2009-10-23	停产
5	年产 4 万吨高精度电子铜带项目	环行审 [2012]243 号	芜湖市环境保护局	2012-08-14	运行中
6	年产 1 万吨汽车连接器及电子工业用高精度铜带项目	环行审 [2012]353 号	芜湖市环境保护局	2014-10-29	运行中

2017 年 12 月组织有关部门及机构编制了《安徽鑫科铜业有限公司突发环境事件应急预案》，于 2018 年 2 月 26 日在芜湖市环保局完成文件备案，2020 年按计划开展水处理设备故障应急演练和液氨储罐泄露污染应急演练，确保本公司环境污染事件（事故）突发时，能够快速响应，有序行动，高效处置，降低危害，实现保护公众，保护

环境的目。2021 年 1 月进行应急预案评估和修订，2021 年 2 月 7 日完成备案，备案号为 340207-2021-06-M。

四、环保目标

2020 年委托第三方机构检测污染物检测结果在排放限值内，信息公布率 100%完成；履行建设项目环境影响评价“三同时”制度。通过定期召开环保工作会议，明确工作方向和内容，不定期环保巡查，开展专项排查整治活动等方式和措施强化环保管理提升专业管控水平。

2021 年环保管理控制目标：全年无重大污染事故发生，无污染物非法排放，无非法贮存和转移危险废物行为，环保设备设施与相应的主体生产设备设施同步运行率 100%，污染物达标排放。

环境绩效比较：2020 年综合能源消费量 13781 吨标准煤，比 2019 年下降 222 吨标准煤。

五、物质流分析

鑫科铜业主要从事铜加工活动，物料投入主要以铜、锌锭、镍锭，能源消耗采用电能和天然气。产出方面除了主要产品，还有主要产品生产活动过程中排放的废水、废气及固体废物，其中金属废料及铜屑回收利用率 100%，倡导资源循环利用。对配套环保设施升级改造，维护设备稳定运行，2020 年环保设施正常运行，与生产设施同步投运，污染物处理排放满足环保要求。

六、环境会计

2020 年在减少生产过程中污染物的产生、排放和资源循环利用

方面，环保设施建设费用投入约 383 万元，环保设施运行维护费用约 11 万元，开展环保检测和废物处置等费用约 80 万元。

七、污染防治设施建设与运行

根据环评报告及环评批复要求，严格执行环境影响评价要求和环保“三同时”制度，废水方面建有污水处理设施，废气方面建有旋风布袋除尘器、伞式集气罩+脉冲袋式除尘器、过滤式油烟净化机、通风机和喷淋设施，设备噪声采取隔声、减振，厂房吸声、隔声，厂区绿化等措施。固体废物方面建有专门的贮存场所，采取防渗、防雨、防漏措施，落实各类固废收集处置措施要求，委托资质单位进行处理。

按要求完成重点污染源自动监控设备安装、联网和运维监管“三个全覆盖”工作。废气、废水主要污染物指标排放达到执行的污染物排放标准要求。能源消耗以清洁生产为先，熔化炉采取电加热方式进行。生产线上设有水循环利用处理系统，大部分生产用水循环利用，少部分生产废水经污水处理站处理达标后经废水总排口外排至工业园区污水管网，最终进入朱家桥污水处理厂处理。

公司重视环境保护工作，配备专兼职环保管理人员，不定期组织管理人员学习环境保护知识，定期对设备操作、维护进行检查，不断完善各项环保管理制度和体系，加强环保设施运行过程的管理，保证设施有效运行。

加强环境治理，2020 年对除尘设施进行了升级改造，实施铜带材生产清洗机撬装式自动反洗表面过滤器过滤项目。

八、废气、废水、噪声、危险废物排放情况

按照国家有关法律、法规、标准的要求，妥善处置各类危险废弃物以及一般工业废弃物。针对危险废物，严格执行危险废物管理制度，危险废物的收集和贮存按照国家《危险废物贮存污染控制标准》要求实施。委托资质单位定期对废水、废气和噪声进行检测。

主要污染物	污染物因子	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度		排放情况
					W7011排口	W7012排口	
废水	pH (无量纲)	处理达标后经排口排放	2	W7011 排口 W7012 排口	7.26	7.38	达标
	化学需氧量(mg/L)				20	25	
	石油类 (mg/L)				0.41	0.28	
	铜 (mg/L)				0.05	0.06	
	锌 (mg/L)				0.05L	0.05L	
	氨氮 (mg/L)				2.07	2.55	
	悬浮物 (mg/L)				6	8	
废气	烟尘(mg/m ³)	经烟囱有组织排放	7	1#线、2#线车间、锅炉	<30		
	二氧化硫(mg/m ³)		1	锅炉	<3		
	氮氧化物(mg/m ³)		1	锅炉	28		

检测点位	噪声检测结果 dB(A)		排放情况
	昼间 Leq	夜间 Leq	
N1 东厂界	56	47	达标
N2 南厂界	59	49	
N3 西厂界	50	47	
N4 北厂界	56	47	

九、编制说明

报告时间范围：2020年1月1日至2020年12月31日

发布周期：每年发布一次

编制单位：安徽鑫科铜业有限公司

联系电话：0553-5847864

如对本报告书有任何疑问或建议，欢迎来函、来电咨询。

十、结语

安徽鑫科铜业有限公司将始终坚守与环境保护和谐共同发展的道路，通过不断改进生产工艺、提高环境保护管理水平，进一步提升公司清洁生产能力。履行应尽的环境保护社会责任，实现可持续发展的绿色经济，严格落实环境信息公开制度，并继续加强环境信息披露工作，使社会公众了解企业的环境保护工作开展取得效果等综合情况。