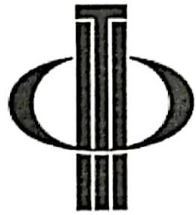


2018 年度环境报告书



铜陵泰富特种材料有限公司
2019 年 1 月 20 日



目录

一、高层致辞	1
二、企业概况及编制说明.....	3
2.1 企业概况.....	3
2.2 编制说明	4
三、环境管理状况	5
3.1 环境管理体制及措施	5
3.2 环境信息公开及交流情况	8
3.3 相关法律法规的执行情况	9
四、环保目标	11
4.1 2018 年环保目标及完成情况	11
4.2 企业物流分析.....	13
4.3 环境会计	14
五、降低环境负荷的措施及绩效	14
5.1 与产品相关的降低环境负荷的措施.....	14
5.2 废弃产品的回收与再生利用.....	15
5.3 能源的消耗及节能情况	15
5.4 温室气体排放量及削减措施	16
5.5 废气排放量及削减措施.....	16
5.6 物流过程的环境负荷及削减措施	17
5.7 资源（除水资源）消耗量及削减措施	17

5.8 水资源消耗量及节水措施	18
5.9 废水产生量及削减措施.....	18
5.10 固体废物产生及处理处置情况	20
5.11 危险化学品管理	21
5.12 噪音污染状况及控制措施.....	21
5.13 绿色采购状况及相关政策	22
六、与社会及利益相关者关系	23
6.1 与消费者的关系.....	23
6.2 与员工的关系	23
6.3 与公众的关系	23
6.4 与社会的关系	23

一、高层致辞

多年来，铜陵泰富公司高度重视环境保护和节能减排工作。一方面，公司将建设绿色化工企业作为保障企业可持续发展的重要抓手，积极开展节能降耗、“三废”达标排放工作，以提高资源利用率为核心，进一步细化管理措施，构建节能工作指标考核体系，推动了公司节能减排工作的不断发展，走出了一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的循环经济发展的新路子；另一方面，公司认真落实环境保护这一基本国策，积极推行循环经济的“污染物减量、资源再利用和循环利用”的技术原则，优化布局、加大投入、强化衔接，不断摸索创造高产高效、安全环保的生产模式。

2018 年作为“十三五”规划的第三年，公司继续推进环境管理体系运行机制，持续开展清洁生产工作，努力构建资源节约型、环境友好型企业。公司将杜邦安全管理的方法应用于公司环保达标排放，确保绿色生产。一方面，我们严格工艺纪律，严格按照规程操作，降低生产成本但不降低环保工艺成本。对所有环保设施的管理严于生产设备。任何时候，我们都坚持要么环保设施正常运行，要么生产停工，决不因环保设施异常而超标排放。另一方面，持续增加环保设施技改投入，先后建设了煤场干燥棚、脱硫塔升级、生化苯并芘处理、双推离心机、无尘熄焦车等设施，这些环保设施对保证公司连续稳定生产起到了至关重要的作用。今年，国家环保部连续两个月的环保督察中抽查我公司多次，全部达标。

2019 年，环保达标排放是目前公司所处行业里的企业核心竞争力，直接关系到公司能不能生产。公司能否连续生产，不仅仅关系到铜陵泰富连续经营，更直接关系到集团的连续经营。因此，我们一是要采取措施，以最少的投入使所有外排水达标、焦炉粉尘排放达标、VOC 治理达标、焦炉二氧化硫达标。二是充分利用国家环境保护税的有关政策，把排放指标、税收缴纳、环保投入三者关系进行精准处理。此外，我们要时刻关注国家的环保政策，提前谋划，研究应用环保治理的新技术、新工艺、新材料。

我们希望通过 2018 年度环境报告，将铜陵泰富的环境信息系统、透明、真实地传达给公众，让铜陵泰富的全体利益相关者理解并支持我们的环保理念和行动，竭诚希望社会各界持续监督铜陵泰富环境责任相关工作，共同推进铜陵泰富节能环保与循环经济事业的长远发展。

致辞人：刘铁牛

二、企业概况及编制说明

2.1 企业概况

2.1.1 企业名称、总部所在地、创建时间

铜陵泰富公司位于安徽铜陵经济技术开发区循环园内，成立于 2008 年 4 月，占地面积 1200 亩。

2.1.2 总资产、销售额及员工人数

铜陵泰富公司的总资产为 **28.67** 亿元，2018 年全年实现销售收入 **52.8** 亿元，上缴各类税收 **2.45** 亿元，目前拥有合同制员工 **833** 人。

2.1.3 所属行业及规模、主要产品或服务。

铜陵泰富公司拥有两座 4.3 米捣固焦炉、两座 7 米顶装焦炉和干熄焦、煤气净化、化产回收等完备的焦化生产装置，配套有 4 个 5000 吨级兼顾 10000 吨级泊位的码头和 4×15000 千瓦燃气轮机、1×15000 千瓦汽轮发电机组的煤气综合利用设施。主要产品有：冶金焦炭、煤焦油、粗苯、硫铵、硫氰酸钠，以及洁净煤气、蒸汽、电力等。

2.1.4 企业经营理念和企业文化

铜陵泰富公司秉持“用一流技术、一流设备、一流团队，建设一流企业”的理念，凭借现代化的装备、先进的技术、科学的管理，形成了较强的竞争优势，已成为与中信泰富特钢集团打造全球最具竞争力的特钢企业集团相适应的，大型专业化、现代化、绿色环保的炼焦化工综合企业。

2.1.5 企业管理框架及相关政策

近年来，铜陵泰富以科学发展观为指导，坚持走“以人为本、安

全生产、绿色环保、和谐发展”之路；以安全生产为根本出发点，不断加大科技创新，大力实施环保工程；积极参与各类公益事业以及地方扶贫等活动，全面推进企业党建，维护厂区和谐稳定，扎实推动企业的安全高效和谐可持续发展，通过了质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证。

2.1.6 2018 年度公司规模、结构、产权、产品或服务等方面发生重大变化的情况

在报告时限内，铜陵泰富在规模、结构、管理、产权、产品和服务等方面均没有发生重大变化。

2.2 编制说明

2.2.1 环境报告书涵盖范围

本年度环境报告涵盖铜陵泰富所有相关部门、单位；

2.2.2 报告时限及发行日期

本环境报告书报告时限为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，于 2019 年 1 月 20 日发布。

2.2.3 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺

本公司承诺对报告内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责，违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记录入相关的企业诚信体系中。

2.2.4 编制人员及联系方式

编制单位：铜陵泰富特种材料有限公司

电 话：15324470852

电子邮箱：611012@cp-tlhf.com

2.2.5 信息反馈方式

如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询。

来函咨询地址：铜陵经济技术开发区铜陵泰富特种材料有限公司 HSE 部

电 话：15324470852

电子邮箱：611012@cp-tlhf.com

三、环境管理状况

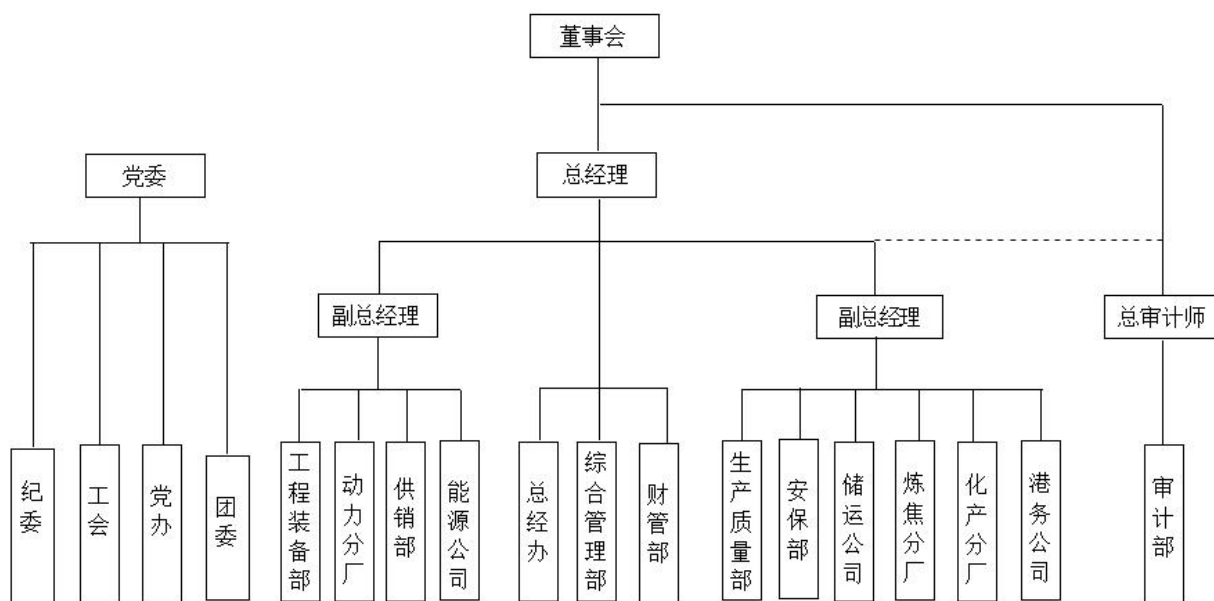
3.1 环境管理体制及措施

3.1.1 环境管理组织机构

公司高度重视环境保护工作，建立了完善的环境保护组织机构，HSE 部（原安保部）专门负责环境保护工作，目前从事环境保护的专职、兼职员工 32 人。主要职责：（1）在分管领导带领下，具体负责全公司的环保管理工作；部署各时期的环保工作任务，组织制定各时期的环保工作计划、环境战略、环境发展规划及环境目标，对所有环境管理机构进行监督和管理；（2）建立健全各项环境保护管理制度，完善各类污染排放台帐；定期对排污情况进行分析，按时上报各类减排与环保报表；（3）按时参加集团公司环保工作会议，及时传达、贯彻集团公司有关环保会议精神和安排；加强同地方环保局的业务往来，负责接待上级环保部门的各项执法检查，及时开展每年排污申报与《排污许可证》的变更工作；（4）做好排污缴费管控工作；（5）组织开展清洁生产审核工作；（6）按时完成集团公司下达的各类指

令性任务；（7）开展技术创新，全面推进减排与环境保护工作跨上一个新台阶。

组织结构图



3.1.2 环境管理体制和管理制度

公司各级领导都十分重视环境保护工作，始终坚持环境保护这一基本国策地位不动摇，坚持一把手亲自抓、负总责，大力开展环境保护工作。设置了 HSE 部作为专管机构，配备了专人负责环境保护管理工作；修订下发了建设项目环保管理条例、环境保护管理规定、环境事故报告及调查处理管理办法等环境管理制度，不断强化环境保护工作目标责任的考核，为环境保护各项工作的顺利开展奠定了坚实的基础。

为明确各级人员的环境保护工作职责，公司制定了《安全生产、

环境保护责任条例》，对全公司的部门、分厂以及相关人员的环保工作职责都有严格的规定。

3.1.3 企业环境经营项目

公司开展环境经营项目主要是回炉煤气的脱硫处理、废水生化处理。脱硫采用 HPF 湿法工艺，利用煤气中的氨为碱源，通过空气中的氧将负价硫氧化为为硫单质，以达到脱硫效果。通过两座并联脱硫塔一级脱硫以及串联一座一塔式脱硫，综合脱硫效率达 99% 以上。废水处理采用预处理-生化处理-沉淀、混凝、过滤的处理工艺，废水处理达标率达到 100%。

3.1.4 ISO14001 环境管理体系认证及实施

通过开展环境管理体系认证，能够使企业进一步合理利用资源，提高原料利用率，降低生产成本，提高生产效率，减少污染，降低环境事故风险，从而提升企业形象。

公司环境管理体系认证本着自愿的原则，开展环境管理体系认证工作，进一步增强企业及员工的环境保护意识，建立良好的环保管理基础，借助外力使企业环境管理工作更加有效、规范地进行。

3.1.5 环保教育、培训及获得的环保荣誉、奖励情况

公司历年来一直非常重视环保管理规范及各环保相关岗位人员的培训，并建立了专门的环境教育管理制度。铜陵泰富为保障环保设施的稳定运行，提高相关人员的专业技能和管理水平，以国家相关法律法规及公司内部环境管理文件为依据，对专职环保管理人员进行了相应的培训和考核。几年来，铜陵泰富先后通过 ISO9001 质量管理

体系认证、ISO14001 环境管理体系、ISO18001 职业健康安全管理体系、能源管理体系、两化融合管理体系五大体系认证。

3.2 环境信息公开及交流情况

3.2.1 企业环境信息公开情况

按照原国家环保总局发布的《环境信息公开管理办法》（试行）（国家环境保护总局令 2007 年第 35 号）要求，铜陵泰富积极针对企业环境保护方针、年度环境保护目标及成效；年度资源消耗总量；排放污染物种类、数量、浓度和去向；环保设施的建设和运行情况；在生产过程中产生的各种废物的处理、处置情况、综合利用情况；企业自愿公开的其他环境信息等需要公开的内容，通过报刊等新闻媒体进行企业环保工作宣传。

公司通过企业环境报告书、上级主管部门信息公开平台、排污申报、铜陵泰富网站（链接：<http://cp-tlhf.com>）等方式，进行环境信息公开。

3.2.2 企业与利益相关者的环境交流

公司利益相关方为市、开发区环保局、客户、邻近铜陵泰富的公司。公众参与的方式有很多种，主要采用问卷调查的方法，动员评价区域内居民、社会各界人士参与，广泛征求了多方意见。铜陵泰富大力实施品牌战略，以优质的产品、优秀的人品和优良的管理，生产的焦炭属优质产品，连续多年产品合格率 100%。

3.2.3 企业对内对外提供的环保教育项目

公司综合部每年根据环保管理制度及内控标准，积极组织开展各

项环保宣传教育活动，并对基层各单位环保宣传教育活动的参与情况进行考核；同时还对基层各单位相关工作人员进行环保专业知识的培训，提升企业环保从业人员环保意识，以利于其更好地开展环境保护工作；每年还根据上级环保部门的安排，积极选派相关环保专业技术人员，外出参加相关专业技术培训。

3.2.5 公众对企业环境信息公开的评价

近年来，公司通过环境信息公开，使公众对铜陵泰富近年来环境保护公众取得成绩有了充分的认识，对铜陵泰富在环境保护工作方面做出的积极努力予以了高度认可，公众满意度比较高。

3.3 相关法律法规的执行情况

3.3.1 是否发生环境污染事故及环境违法事件

公司在生产经营活动中认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》、《水污染防治法》、《大气污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》、《噪声污染环境防治法》、《清洁生产促进法》等国家法律法规，自觉规范企业环保行为，积极加强环保设施的运行管理，各类污染源均实现达标排放，并按时足额缴纳排污费。报告期内，铜陵泰富无环境污染事故及环境违法事件等其他环境问题，也没有环境信访案件发生。

3.3.2 企业应对环境信访案件的处理措施与方式

铜陵泰富各级领导都十分重视企业环境信访案件的处理情况：强化职能、加强领导，改变了以往信访部门受理信访问题后再转交节能减排管理科进行处理的方式，形成主要领导亲自抓、分管领导主抓、

班子成员按分工抓的一级抓一级、一级对一级负责的责任机制，保证了环境信访工作及时有效地开展；针对接到的环境信访案件，铜陵泰富将认真配合政府开展详细调查，根据政府和公众的要求和建议，结合铜陵泰富实际情况落实改进措施。

3.3.3 企业污染物排放监测结果及评价

根据企业环境影响评价及审批文件、竣工环保验收文件及意见、相关行业规范和标准，铜陵泰富每年都及时编制矿污染物排放自行监测方案，由市环保局监测站按国家法定要求，到公司对废水、废气进行监督性监测。根据各项监测报告结果表明：**2018**年铜陵泰富废水、废气基本实现了达标排放。

3.3.4 企业应对环境突发事件的应急措施及应急预案

根据有关重大危险源识别方法和程序，经排查铜陵泰富的环境污染因素主要有生活污水和蒸氨废水、焦炉废气、锅炉废气、固体废物等，不属于重大危险源。为确保公司环保安全，及时建立健全环境污染事故应急机制，提高企业应对涉及的突发环境污染事故的能力，维护公司稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境安全，促进公司全面、协调、和谐、可持续发展，铜陵泰富编制了《铜陵泰富特种材料有限公司突发环境事件应急预案》，并报上级主管部门备案。成立环境污染事故应急救援领导小组，负责全公司环境污染事故应急救援工作的组织领导。总经理为环境安全事故应急处理领导小组组长，副总经理为副组长，各职能部门及各分厂均分配相关职能。环境事故应急处理领导小组下设环境安全事故应急救援办公室，依据《中华人

民共和国环境保护法》、《国家突发环境事故应急预案》及相关的法律、法规，针对突发环境污染事件、环境污染蔓延，组织综合应急演练，组织协调相关部门，参与应急处置工作，并根据事故性质拟定抢险救灾的具体措施和实施步骤，并对事故的发生、发展进行记录统计、分析，为事故调查、分析、处理提供第一手资料。

3.3.5 环评审批和“三同时”制度执行情况

为加强对建设项目的环境管理，铜陵泰富一直认真执行《建设项目环境管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》相关规定，积极执行建设项目环境影响评价制度。铜陵泰富坚持“预防为主、防治结合”的原则，自觉加强建设项目的环境管理，严格执行“环境影响评价”和“三同时”制度，积极开展配套“环保三同时”工程的建设。

3.3.6 企业生产工艺、设备、产品与国家产业政策的符合情况

铜陵泰富于 2009 年 9 月建成投产。主要有两座 4.3 米捣固焦炉、两座 7 米顶装焦炉和干熄焦、煤气净化、化产回收等完备的焦化生产装置，符合现行产业政策及环保部门发布的相关产业环保政策的各项要求。

四、环保目标

4.1 2018 年环保目标及完成情况

4.1.1 2018 年度环保目标及完成情况

根据公司制定的“2018 年职业健康安全/环境目标、指标”要求，2018 年各项环保设施正常运行，各污染物达标排放，“三废”处理

率 100%。经全公司上下努力，全年无环境污染事件，污染物排放基本达标。

4.1.2 所采取的主要方法和措施

1) 为有效治理“三废”，确保环保设施正常运行，加大日常巡检力度，做到早发现、早处理。为保证污染物达标排放，各废气排放口均安装在线监测设施，实时监测二氧化硫、颗粒物、氮氧化物的排放浓度。为保证在线监测设施的正常运行了，公司委托第三方进行在线设备的维保工作，保证在线设备稳定有效运行。公司自建化验室，对废水处理系统及出水进行检测，并委托第三方检测公司无条件检测的项目。

2) 生产过程中采用先进的生产工艺、设备及材料，实施清洁生产，杜绝“跑、冒、滴、漏”现象的发生，提高能源的利用，减少浪费；通过一系列的节能改造，选择合理的变频系统，提高了泵、风机等设备的能源利用率；。

3) 深化节能减排管理，2018 年公司工会组织了节能减排合理化建议活动；综合部制定济责任制，对水电消耗实施成本控制；大力开展资源和废弃物的综合利用及循环利用，促进节能减排工作的深化和发展。

4) 加强了公司固废的管理，尤其是危废的管理，所产生危废全部按照环评要求做回炉处置，全年无危废转移。

4.1.3 制定企业下一年度环保目标

1) 全面完成公司 2019 年环保目标和指标。

2) 建设项目环境影响评价、“三同时”率 100%。

3) “三废”污染物达标排放率 100%，环保设施正常运行率 100%。

4.1.4 环境绩效与之前财政年度比较

公司近几年能耗情况如下：

表 4-1 环境绩效情况单位：吨/万元 千瓦时/万元

项目	指标	2016 年	2017 年	2018 年
资源消耗	单位工业产值电耗	658	660	507
	单位工业产值水耗	17.6	20.7	14.7

4.2 企业物流分析

4.2.1 生产经营中资源和能源消耗情况

铜陵泰富生产经营活动中使用的主要能源、资源包括煤炭、水、电力、煤气等，资源消耗相对稳定，逐年呈下降趋势，在国内同行业处于先进水平。

4.2.2 产品情况及废弃产品的回收利用情况

2018 年，累计生产焦炭 226 万吨，不存在废弃产品。

4.2.3 废物产生量、处理量及排放量

2018 年公司累计产生各类废水 85.3 万吨，废水处理量 85.3 万吨，COD 和氨氮排放量分别为 84.9 吨、0.71 吨。

4.2.4 环保设施稳定运行情况

公司环保设施主要有污水处理系统、脱硫系统、除尘地面站以及相关的环境监测设施。化产分厂负责污水处理站以及脱硫系统的运行及现场管理工作，各类环保设施的运行记录、维修记录完善，目前运行效果良好。废水废气在线监测设备委托第三方进行维保工作，负责

日常的设备巡查及维修，以保证在线设备正常运行。

4.3 环境会计

4.3.1 企业环保投入

2018 年公司全年环保投入共计 3000 余万元，主要用于四个方面，一是废水处理运行费用；二是脱硫系统费用，三是各项除尘器的维护检修费用，该部分费用为 2500 多万元；其他有排污费 360 余万元，在线监控设施更新及运维费 20 万元以及项目环评验收等费用。

4.3.2 获得的环境效益

通过采取积极有效的措施，公司环境负荷逐年降低、环境负面影响存在因素逐步消除。

五、降低环境负荷的措施及绩效

5.1 与产品相关的降低环境负荷的措施

5.1.1 环境友好型生产技术、作业方法的研发状况

公司采取先进的焦炭生产技术和装备水平进行技术改造，提高了资源综合利用率，积极调整装置和产品结构，联合开发区其他企业，发挥地域优势，推动公司的循环经济和绿色经济发展。

5.1.2 产品研发过程中生命周期评价

公司目前的焦炭生产技术处于国内领先地位，通过各种配煤比，能够生产出一级乃至特级焦，为集团提供优质的产品。

5.1.3 产品节能降耗、有毒有害物质替代等方面的研发情况

为加快构建低能耗、低物耗、低排放、低污染的绿色经济发展模式，铜陵泰富大力推广应用能效高的新技术、新设备、新工艺，加快

淘汰高耗低效设备，促进了公司持续、高效、健康发展。

公司在生产经营活动中，不存在有毒有害物质的使用。

5.1.4 环境友好型产品基本情况

公司生产的焦炭产品，目前尚未获得环境标志认证。

5.2 废弃产品的回收与再生利用

铜陵泰富生产经营活动中，产生的焦炭全部进行销售，煤气净化产生的化产品全部作为产生销售，不存在废弃产品。

5.2.1 产品的生产总量或销售总量

2018 年公司共生产焦炭 226 万吨，全部销售。

5.2.2 包装容器使用量

焦炭不使用包装容器。

5.2.3 废弃产品及包装容器的回收量

公司没有废弃产品，也不存在包装容器回收。

5.2.4 产品的再生利用情况

公司产品不存在再生利用情况。

5.3 能源的消耗及节能情况

5.3.1 能源的消耗总量

铜陵泰富生产经营活动使用的主要能源为焦炉煤气，另外还使用了电力等资源。2018 年能源消耗情况如下表：

表 5-1 2018 年能源消耗情况

年度	煤 (万吨)	水 (万吨)	电力 (万 KW·h)
2018 年	283.05	729.8	19164.9

5.3.2 能源的构成及来源

公司所用煤炭为外购，焦炉煤气为焦炭生产过程中产生的煤气，

经净化后回炉燃烧提供热量，电力为能源公司提供。

5.3.3 能源的利用效率及节能措施

突出抓好成本管理，严格材料使用和成本控制的计划性。组织相关部门对采购的各项物料进行调研。

5.4 温室气体排放量及削减措施

5.4.1 温室气体排放种类及排放量

公司产生经营活动中，产生温室气体主要为二氧化碳，焦炉煤气燃烧产生的废气中含有二氧化碳，总量尚未进行统计。

5.4.2 削减温室气体排放量的措施

通过省煤器等设施的使用提高煤气利用率，加大用电负荷控制，确保用电效率。

5.5 废气排放量及削减措施

5.5.1 废气排放种类、排放量及削减措施

2018 年公司排放的废气来源于焦炉烟囱以及锅炉烟囱，主要污染物为二氧化硫、氮氧化物、烟尘等，排放量分别为 181.9 吨、1139.4 吨、90.4 吨。

5.5.2 废气处理工艺和达标情况

对回炉煤气进行前置脱硫，降低燃烧煤气的硫化氢含量从而减少尾气二氧化硫的排放，焦炭转运站设有除尘器处理产品运输过程产生的粉尘。

5.5.3 二氧化硫、氮氧化物排放量及减排效果

2018 年公司产生的二氧化硫、氮氧化物排放量分别为 181.9 吨、

1139.4 吨。

5.6 物流过程的环境负荷及削减措施

5.6.1 降低物流过程环境负荷的方针及目标

铜陵泰富降低物流过程环境负荷的方针：遵守法律法规，预防环境污染，倡导资源节约和职业健康，持续改善环境和安全绩效，全员参与绿色安全物流；目标是充分理解环境方针的含义及本部门对其目标的承担，而且要确保其部门内的所有职工都能理解，使方针和目标得以贯彻执行。

5.6.2 总运输量及运输形式

公司委托第三方进行原料及产品运输，主要有铁路及船运，企业本身不存在物流行为。

5.7 资源（除水资源）消耗量及削减措施

自然资源是指自然界中能被人类用于生产和生活的物质和能量的总称，如水资源、土地资源、矿产资源、森林资源、野生动物资源、气候资源和海洋资源等。自然资源按是否能够再生，可划分为可再生资源 and 不可再生资源。天然气、石油、煤矿、铁矿等矿产资源都是不可再生资源，水能、电能、风能、波动能、潮汐能、地热能是可再生资源。

5.7.1 消耗总量及削减措施

公司生产经营活动中的各种常用资源为电力、煤炭。2018 年共计消耗电力资源 19164.9 万千瓦时、煤炭资源 283.05 万吨。

5.7.2 主要原材料消耗量及削减措施

公司每年都汇总各种辅助材料损耗率，进行成本核算，各单位根据实际情况识别损耗较多的材料，查找原因，削减辅助材料消耗量。

5.7.3 资源产出率及提高措施

公司生产经营活动中的各种常用资源为电力、煤炭。其中煤炭用于炼焦，不存在资源产出率。

5.7.4 资源循环利用率及提高措施

公司各种常用资源为电力、煤炭，不存在循环使用的地方。

5.8 水资源消耗量及节水措施

5.8.1 来源、构成比例及消耗量

公司用水为自建净水厂净化的长江水，主要用于生产、生活用水，2018 年新水用量为 729.8 万吨。

5.8.2 重复利用率及提高措施

削减措施为：一是减少水资源的跑冒滴漏；二是合理制定各分厂用水定额，进行成本核算并实施奖罚制度；三是加大废水资源的利用力度，减少清洁水资源的利用，如系统内清净废水循环使用。

5.9 废水产生量及削减措施

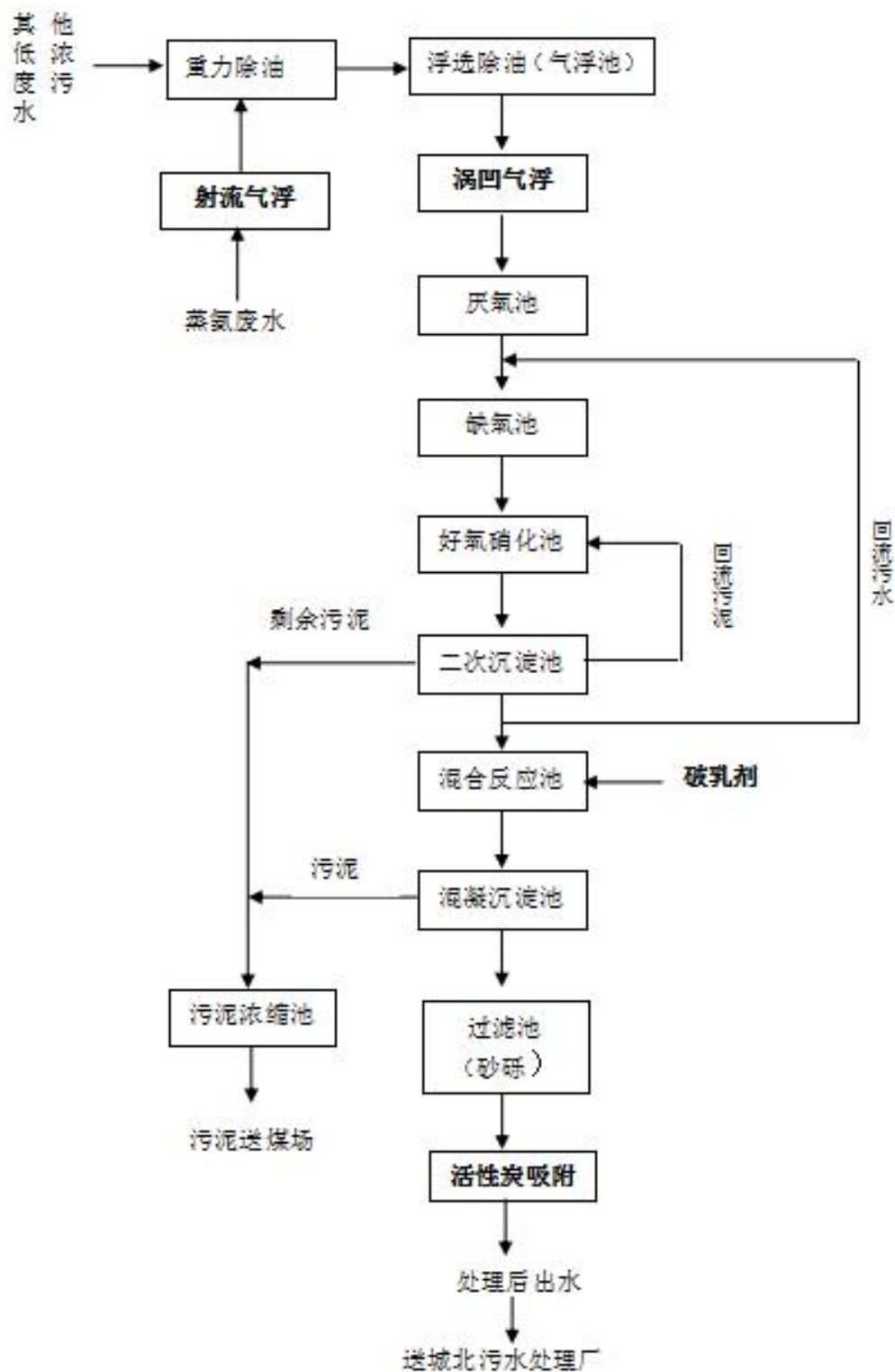
5.9.1 废水产生来源

公司水污染源有蒸氨废水、生活污水，对应的水污染物主要为悬浮物、化学需氧量、氨氮等物质。

5.9.2 废水处理工艺、水质达标情况及排放去向

为解决水污染问题，2008 年公司投资 1600 余万元，建成了 4800

吨/日处理能力的生化处理系统，采用 A²/O 处理工艺去除废水中的氨氮、化学需氧量，废水处理率 100%。后为保证出水色度满足纳管标准要求，每年投入 1200 余万元添加高效 COD 去除剂，进一步降低污染物排放浓度。具体工艺流程如下：



污水处理站工艺流程图

5.10 固体废物产生及处理处置情况

公司固体废物主要为生活垃圾、工业垃圾以及生化污泥、焦油渣等危险废物：

5.10.1 一般工业固体废物处理处置。

生活垃圾由市政部门统一拉走处理，工业垃圾分类堆放。

5.10.2 综合利用情况及最终处置情况

对可以回收利用的物品进行回收，利用剩余价值，不能回收利用的按照要求运送至指定地点进行处置。

5.10.3 相关管理制度情况

为对固体废弃物进行科学地分类、收集、贮存、利用，从而达到合理利用废弃物的目的，减少废弃物的排放对环境造成的影响，公司制定了《废弃物管理程序》，对固体废物的处置利用及管理进行了规定。

5.10.4 危险废物管理情况

公司危险废物主要有生化污泥、焦油渣等，已全部按要求做回炉处置。

5.11 危险化学品管理

经对我矿开采工艺及在生产过程中使用的辅助材料仔细核查，铜陵泰富无危险化学品污染及违禁物质、新化学物质存在。

5.12 噪音污染状况及控制措施

5.12.1 厂界噪音污染状况

公司生产设备均采取了必要的隔声、降振、建设隔离带等措施，

厂界噪音符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪音排放标准》中 3 类功能区标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}$ 。

5.12.2 采取的主要控制措施

公司在购买各类设备时，将设备噪音作为一个重要的选择条件，低噪音或无噪音的设备优先考虑；对已有的噪声源，通过绿化带消减和建筑隔声、减震、消音以及距离消减等降噪措施，消减噪音污染。

5.13 绿色采购状况及相关政策

公司在生产经营活动中，在办公用品、节能灯具、器材设备等方面，优先购买对环境负面影响较小的环境标志产品，从而促进企业环境行为的改善，对社会的绿色消费起到了推动和示范作用。

5.13.1 方针、目标

方针：在采购活动中，通过加大绿色环保产品的使用，减少对环境的污染，为社会的可持续发展做贡献。

目标：办公用品、空调、灯具、车辆、环保设施等的采购，绿色采购率 100%。

5.13.2 现状及实际效果

公司在对办公场所、厂房以及照明灯具进行全面排查的基础上，购买绿色节能产品，将全公司所有照明灯全部更换为节能灯具，实现厂区绿色照明。同时，积极选购低能耗机械设备，确保厂区能耗的降低。

5.13.4 环境标志产品的采购情况

公司在办公用品、节能灯具、器材设备等材料的采购方面，在选

择供应商时，优先选择能提供环境标志的供应商，优先选择能耗低、污染排放少的产品，如节能灯具、环保水泵等。

六、与社会及利益相关者关系

6.1 与消费者的关系

公司以优质的产品、优秀的人品和优良的管理，生产出优质的焦炭产品，获得客户的好评。

6.2 与员工的关系

2018 年公司在改善与加强同职工的关系上，做了大量积极的工作：一是抓住企业经营效益好转的契机，抢抓市场波段机遇，做到即期效益最大化，保证了职工收入逐步提升；二是改造了停车场，缓解了职工停车紧张的状况；三是提供工作午餐；四是坚持为职工购买生日蛋糕。通过举办形势报告会、知识竞赛、演讲比赛及文艺汇演等多种形式的宣传教育，进一步提高广大职工的政治觉悟，增强职工的大局意识，把职工的智慧 and 力量凝聚到公司各项事业发展上来。

6.3 与公众的关系

多年来，为改善与社会公众的关系，公司在建设、生产经营活动中，认真遵守国家环境保护相关法律法规的规定，积极加强环保治理资金的投入，主动开展污染源的综合治理，水、气、声等各类污染均实现了达标排放，一年来没有发生违反环境保护法律法规的行为发生，与当地公众建立了良好的关系。

6.4 与社会的关系

社会关系和谐是维护企业整体稳定的外部保障，因此我公司在强

化社会关系方面注重内外把握、统筹兼顾。企业严格按照《劳动法》、《劳动合同法》规定的工时制度和作息休假制度安排生产；企业员工全部参加了各类社会保险，并按规定及时足额缴纳社会保险费；每年定期召开职工代表大会，企业各项规章制度严格按照国家的法律、法规及政策制定，并通过职代会讨论通过后予以执行；目前企业社会关系呈现平稳和谐发展的良好态势，保持了职工队伍的稳定，营造出了明礼诚信、文明健康的企业环境。