

企业环境信息依法披露报告

(2021 年度)

黄山金磊新材料科技有限公司

2022 年 2 月



2021 年度企业环境信息依法披露报告

黄山金磊新材料科技有限公司（由黄山鑫联材料表面处理科技有限公司变更而来）成立于 2006 年 8 月，2012 年 6 月，为保护新安江流域生态环境和配套支持黄山市汽摩配、机械电子等新材料产业的发展，在政府及有关部门的支持下，将原公司搬迁至歙县循环经济园区，整合全市材料表面处理相关资源，组建黄山市唯一的新材料表面处理基地--黄山金磊新材料科技有限公司。公司从 2015 年投入试生产以来取得了较快发展，公司运行以来不断的加强对废水、废气的管控，不断提升工艺技术和污染治理水平，2017 年 12 月取得了表面处理行业排污许可证，2018 年 2 月通过了清洁生产审核，2019 年 1 月对新增设的生产线进行排污许可证变更。2020 年 12 月排污许可证延续至 2025 年 12 月 25 日。取得了显著的环境和经济效益，实现了环境 and 经济共赢。

一、公司基本情况

（一）基本信息

黄山金磊新材料科技有限公司成立于 2006 年 8 月 14 日，原址位于歙县徽城镇南屏村，现全厂技改搬迁至黄山市歙县循环经济园区纬一路，主要从事材料表面处理，是黄山市政府在歙县循环经济园区设立的市内唯一一个材料表面处理集中区，以满足我市汽摩配、机械、电子等产业发展的配套需要。公司位于歙县循环经济园纬一路 2 号，北临纬一路，西临经四路，南临黄山泰尔新材料有限公司，东临东环路，园区占地 70 余亩，现已建成标准电镀厂房 10 幢、配

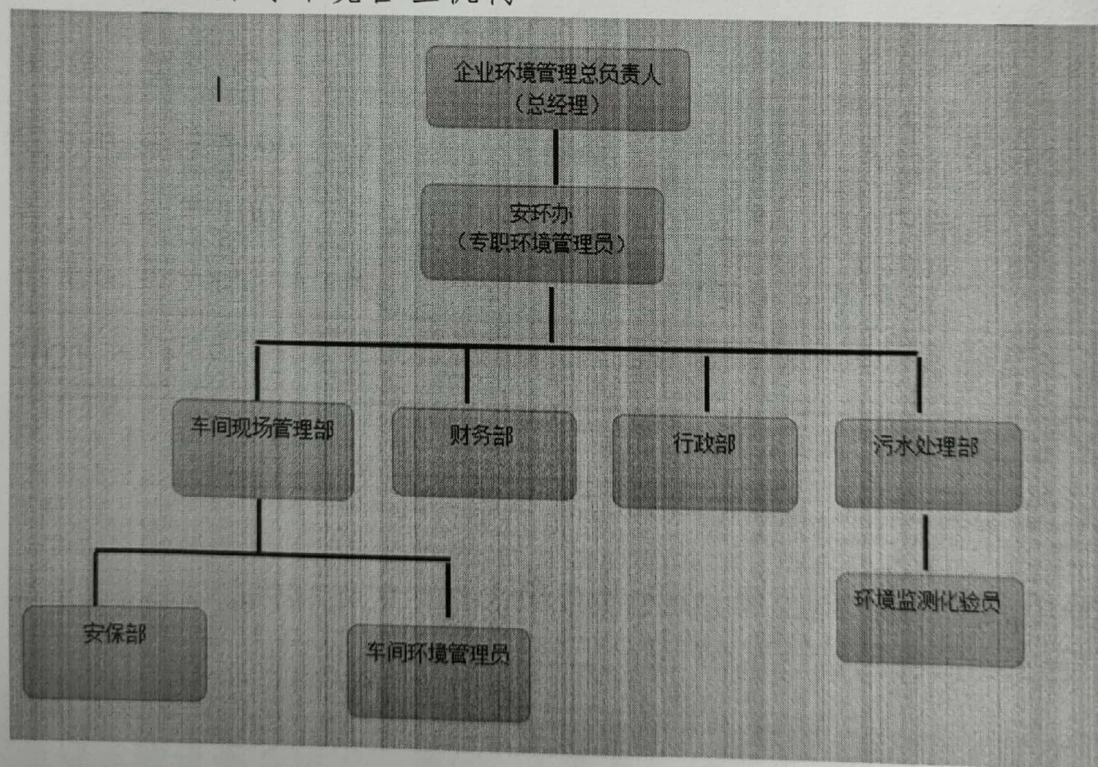


套用房 5 幢，建筑面积 7 万余平方米，设有镀锌-锌镍合金、镀铜-镍-铬、塑料镀、镀硬铬、氧化阳极氧化、电泳、喷涂、镀金-银-锡、电子连续镀等 66 条生产线，镀种齐全、厂房规格多样，配套设施完善，具备年 1000 万平方米材料表面处理能力。2021 年度公司和电镀车间共实现产值 3.6 亿元，上交税金 1210 多万元。

2021 年 1 月-12 月份公司收集、处理各类废水类别、数量如下表 1:

废 水 类别	前处理	含 铬	含 镍	综 合	混 排	含 氟	电 泳 含 磷	生 活	初 期 雨 水	事 故 废 水
m ³ /年	106406	48332	47420	78756	14386	16564	19692	398	610	80

(二) 公司环境管理机构



二、公司环境管理情况

(一) 环境管理组织机构:

公司作为一家表面处理涉重金属企业，非常重视环境保护，专



门设立了安全环保管理组织-公司安环办，组织机构如下：

主任：程修斌（企业环境管理兼安全生产管理负责人）

部门成员：谢建国；（环保专员、安全专员）

姚 飞；（环保专员）

钱顺利；（环保专员）

（二）环境管理目标

公司本着对客户负责，对社会负责的态度，进一步加强环保设施的运营管理，不断提升废水处理设施和技术，加强对废气排放治理设施的维护保养，提高企业环保处理能力，创造更大的环境效益与经济效益。2021 年度废水、废气、噪声和 固体废物（含危险废物）做到 100%达标排放，未发生突发环境污染事件。

（三）依法纳税及信用评价情况

2021 年度，公司依法交纳环境保护税；因不在环境污染责任保险先行试点省份，我公司暂未参保环境污染责任险；2019-2020 年度连续两年的安徽省重点污染源企业环境信用评价中我公司被评为环保诚信企业。

（四）与环保相关的教育及培训情况

公司自成立以来，各级环保部门召开的有关环境保护相关的培训会议我公司均派环境管理人员参加，通过培训提高专业水平，掌握最新环保动态，现已有 3 人通过了市环境监测站的环境监测上岗证考核。新入职员工除了新员工入职培训教育外还进行环保意识教育及相关环保知识技能培训，经考核合格后方可上岗作业。对在职员工每年都进行环保知识再培训教育。如工艺和环保设施设备更换，相关操作人员都必须重新参加培训考核合格后再上岗。



2021 年度公司按培训计划组织了多次环保相关知识培训。公司重视员工应急处理能力，每年都组织员工进行应急知识培训，提高员工的应急处理能力。公司从成立起每年公司都组织员工进行应急演练，2021 年 6 月 29 日组织了全员的 2021 年度突发环境事件（废水、废气及危废）和生产安全事故的综合应急演练，提高了员工的应急处置能力。

（四）管理制度情况：

为了完善环保管理工作，提升运营管理工作水平，充分调动各部门各层级人员环境责任意识和管理工作积极性，公司制定了一套完善的环保管理制度。以加强环保运营管理的有效监控，同时推动环保管理工作逐步科学化和规范化的方向发展。

1、日常运行操作规程：公司建立了环境管理设施（包括污水处理站各废水处理设施、排放口在线监测室、地下水监测井、初期雨水收集池、事故应急池、防腐污水管网、废气处理系统等）的日常运行管理规程和制度，严格按照制度规程进行安全运转，确保各类污染物排放达标。

2、现场设备运行巡回检查制度，加强设备巡回检查是确保设备安全稳定运转和工艺指标合格的有效手段。发现设备故障，及时启动相关应急预案。

3、日运行监测制度；公司制定了年度自行监测方案，安装了污水排放在线监测系统，对特征污染物排放按照排污许可的要求实施运行监测，加强日常采样、化验分析管理，保证采样、化验分析的准确性，按周期委托安徽中证检测有限公司对废水排放达标情况进行监测。



公司自成立以来就非常重视环境保护工作，认真贯彻落实相关环保法律法规，不断完善环保管理制度和规范操作，加强环保处理设备设施的检查和维护，落实环保责任到人，强化员工环保意识，至今没有发生过环境污染事故，未发生过环境纠纷。

四、公司环保守法情况

（一）污染物达标排放情况：

1、废水：本公司对废水的治理工作非常重视，自建了污水处理站进行处理。公司主要是生产废水和生活废水。生活污水：主要来源于综合办公楼和卫生间，生活污水通过化粪池预处理并经过生活污水一体化（生化及 MBR 膜处理、气浮工艺）设备处理达标后排放。生产废水：生产废水来源于各生产车间、废气处理设施、实验室用水，主要为镀锌线、镀铜镍铬线、镀镍线、镀硬铬、阳极氧化线等产生的生产废水，分含铬、含镍、综合、混排、含氰、前处理、电泳含磷废水，车间外分类设置了废水收集井，各类废水经收集井由架空管网输送到废水处理站分质处理，其中含铬、含镍、综合废水处理部分回用到生产线，其余废水经处理后达标后外排入经黄山市水利局审批同意设置的丰乐河入河排污口，并安装了 PH、流量、总铬、总镍、COD_{Cr} 的在线监测设备，监控污水排放情况；公司还委托有资质的检测单位每季度对生产废水检测一次；每年对地表水、地下水和土壤检测一次，检测结果均达标。雨水排放在雨季或下雨时即不定期的进行采样检测，每季度委托第三方进行检测，均做到达标排放。

2、废气：本项目建成运行后，有组织废气主要包括酸性废气、铬酸雾废气、氰化氢废气、有机废气等，酸性废气主要为硫酸雾、



盐酸雾、氟化物、硝酸雾（以氮氧化物计）；无组织废气主要来自于电镀酸洗过程散逸的少量工艺酸性废气和镀铬过程逸散的少量铬酸雾等。酸性废气采用碱液喷淋处理；铬酸雾废气采用凝聚回收+碱液喷淋处理；有机废气采用活性炭吸附处理；氰化氢废气经采用喷淋塔吸收氧化法处理；污泥干化废气采用水喷淋+光催化氧化处理。废气处理净化后分别经 15-25 米高排气筒排放，公司委托有资质的检测单位对有组织废气实行每半年委托检测一次；对厂界的无组织废气每年进行一次检测，其检测结果均做到达标排放。

3、噪声：产噪设备包括螺杆式空压机、超声波发生器、引风机、罗茨风机、水泵、抛光机、循环泵、废气处理塔，选用了低噪声设备，环评变更时对车间及厂区布置进行了优化。公司委托有资质的检测单位对噪声实行每季度检测一次，其检测结果均做到达标排放。

（二）公示情况

公司在大门口设立了信息公示栏，对环境检测情况及时的在公示栏和网站进行公示。

（三）监测结果见相关监测数据：

污染物执行标准：大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，酸洗和电镀过程中产生的氯化氢、硫酸雾、铬酸雾排放执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中新建企业大气污染物排放限值。标准值详见下表 2、表 3。

表 2 大气污染物排放标准

污染物	排放限值			无组织排放监控浓度限	
	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外	1.0



氯化氢	30	≥15	/	周界外	0.2
硫酸雾	30	≥15	/	周界外	1.2
铬酸雾	0.05	≥15	/	周界外	0.006

表 3 单位产品基准排气量标准

工艺种类	镀锌	镀铬	其他镀种 (铜、镍等)	阳极氧化	计量位置
基准排气量 m ³ / m ² (镀件镀层)	18.6	74.4	37.3	18.6	车间或生 产设施排 气筒

废水执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表 2 中新建企业水污染排放限值要求后外排,标准限值详见表 4。

表 4 废水排放标准限值表

污染物名称		排放限值	污染物排放监 控位置	备注
总铬		1.0	车间或生产设 施废水排放口	《电镀污染物排 放标准》 (GB21900-2008) 表 2
总银		0.3		
总镍		0.5		
单位产品基 准排水量 L/m2	多层镀	500	计量位置与污 染物排放监控 位置一致。	
	单层镀	200		
总氰化物（以 CN-计）		0.3	企业废水总 排口	
pH		6~9		
COD		80		
氨氮		15		
总铜		0.5		



总锌	1.5		
总磷	1.0		
SS	50		
石油类	3.0		

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，标准值详见表5。

表5 厂界噪声标准限值

等效声级 LAeq: dB(A)

序号	执行标准	标准值	
		昼	夜
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348—2008）中3类标准	65	55

2、检测结果

2021年公司委托有资质的第三方检测机构对公司的废水、有组织废气、无组织废气、地下水、土壤进行了检测，检测结果均达到排放标准。

3、危废处置情况：

危险废物处置严格执行转移联单制度，全年共产生危废 危险废物处置严格执行转移联单制度，全年共产生危废 1696.4948 吨，共转移 46 次共计各类危废 1713.62 吨，上年结转 178.9972 吨；危废库至 2021 年 12 月底暂存 161.872 吨。

一般固废类，生活垃圾、废化学品包等全年共处置 29.2 吨。

（四）环境突发事件应急预案实施情况：

为了预防各类伤亡事故和突发环境事件的事态扩大，将事故消除在萌芽状态，力争减少伤亡事故的损失。为了促进安全生产，确保员工安全与健康，保障本公司的安全、稳定运行，不断完善应急



管理体系，保障应急救援工作高效、有序的进行。为此本公司制订了《安全生产事故应急预案》、《突发环境事件应急预案》、《危险废弃物突发事故应急预案》，成立了应急领导小组，有针对性的编写了各种突发环境事故的应急处理程序和措施，防范于未然。2021年，为提高我公司应对突发事故和安全生产事故的应急能力，锻炼各应急组织、人员的协调配合能力，公司安委会组织公司及各部门车间开展突发事件和安全生产事故应急预案的综合演练；2021年6月29日在厂区盐酸罐区组织了一次生产安全事故现场综合处置演练；在污水站组织了一次总排口监测池在线监测数据超标的现场处置演练；在10#楼储水桶区域组织了一次废水泄漏现场处置演练；在2#楼废气处理设施处组织了一次设备断电导致酸雾超标的应急处置演练；在厂区组织了一次电镀废液泄漏地面的现场处置演练，并保证演练前有方案，演练时有记录，演练后有总结，通过演练中取得了经验和教训，使员工了解了一些安全、环境突发事故的处置方法，参加人员表现积极，能够掌握基本应急技能。

（五）上级部门来公司检查情况：

一年来我公司迎接上级领导和管理部门到公司指导工作和执法检查共计7次，公司委托安徽中证检测有限公司来我公司检测十二次。市、县及园区领导也多次来公司检查指导工作。

五、环保投入情况

2021年度我公司在环保投入上又加大了投资力度；在环保设施维护上投入了90余万元，环保设施、设备升级上投入了160余万元。

六、工作计划



2022 年，公司将继续贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《排污许可管理办法（试行）》等法律法规、规章，切实加强环境保护，严格执行排污许可制度，继续推进清洁生产，提高资源利用效率，减少和避免污染物的产生，保障员工身心健康，促进经济与社会可持续发展；加大环保资金的投入，加快产品技术开发研究，进一步降低产品能耗，继续为节能减排工作作出努力，为当地经济社会繁荣发展、幸福和谐做出应有的贡献。

本报告目的是加强社会各界对本公司的认知，更希望接受社会的监督，促使我公司环保工作做得更好。

六、编制说明

- 1、本报告书报告时限为 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。
- 2、本次报告发行日期：2022 年 二 月。
- 3、发布形式：本公司网站和纸质单行本

公司地址：黄山市歙县循环经济园纬一路 2 号

联系电话：0559-6676198

公司邮政编码：245200

公司网址：www.huangshanjinlei.com

本公司承诺报告书内容真实有效。

黄山金磊新材料科技有限公司

法定代表人：程存照

