

蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司

2021 年度环境信息公开报告

2022 年 1 月

## 关于企业环境信息公开的承诺

根据有关环境信息公开法律法规的规定，蚌埠市旻泰机械科技发展有限公司编制了本企业 2021 年度环境信息公开报告，其中不涉及国家秘密和企业商业秘密，现在本公司网站进行全本公开并接受社会公众监督。

我公司愿对本报告内容的真实性、合法性负责，并承担与上述内容公开相关的法律责任。

特此承诺

蚌埠市旻泰机械科技发展有限公司

2022 年 1 月

# 目 录

1 管理者致辞.....	- 1 -
2 企业概况.....	- 2 -
2.1 企业基本信息.....	- 2 -
2.2 环境管理信息.....	- 2 -
3 污染物排放控制情况.....	- 3 -
3.1 废水污染治理排放.....	- 3 -
3.2 废气污染治理排放.....	- 4 -
3.3 固体废物管理.....	- 7 -
3.4 噪声管理.....	- 8 -
3.5 其他.....	- 8 -
4 总结.....	- 10 -

## 1 管理者致辞

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。由于长期粗放经济增长方式导致的资源过度开发和自然资源及生态环境综合承载能力极限的步步逼近，加剧了环境保护与经济发展之间的矛盾。因此，经济发展于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。

企业作为社会发展的主动力，环境资源的主要消耗者与工业三废的主要产生者，义不容辞的成为了发展绿色经济的中坚力量。公司多年来一直坚持发展循环经济、搞好清洁生产的原则，努力打造“资源节约型、环境友好型”企业。公司依靠科技创新，一方面不断推进工艺改造，大力发展节能高效、环保型生产技术，从源头上实施节能减排；另一方面坚持推进废水处理与循环套用工程，大力发展公司循环经济。公司通过环境管理体系的建立和持续改进，不仅有效地指导和促进了企业环境管理的科学化、制度化建设，而且使企业逐步实现了由末端治理向全过程预防控制的转变，使公司的环境绩效日益提高。

依据国家生态环境部《企业环境信息依法披露格式准则》的相关要求，公司组织编制了《蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司 2021 年环境报告书》，我们希望通过 2021 年度本公司的环境报告，将公司的环境信息系统透明、真实地传达给公众，以实现企业与社会及利益相关者之间的环境信息交流，进一步履行社会责任和义务，并诚恳接受社会、公众和各级环境管理部门的监督指导，共同推进灵泰公司节能环保与循环经济事业的长远发展。

## 2 企业概况

### 2.1 企业基本信息

蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司（以下简称“灵泰公司”）成立于2006年9月27日，统一社会信用代码：913403007935797876（1-1），法定代表人：杜朝晖。公司位于蚌埠市淮上区双墩路2336号（蚌埠淮上工业园），主要从事镀锌、锡、硬铬、装饰铬、电泳等业务。公司厂区拟建设生产车间五栋、仓库1栋、废水处理设施1套。建设生产线29条，包括8条挂镀锌自动线、4条滚镀锌自动线、4条磷化生产线、2条镀硬铬自动线、4条度装饰铬自动线、1条镀锡生产线、1条化学镍生产线和2条氧化铝生产线、2条阴极电泳线。整体项目电镀总处理能力为110万m<sup>2</sup>/年（其中挂镀锌40万m<sup>2</sup>、滚镀锌25万m<sup>2</sup>、镀硬铬3万m<sup>2</sup>、镀装饰铬20万m<sup>2</sup>、镀锡5万m<sup>2</sup>、镀镍5万m<sup>2</sup>、铝氧化12万m<sup>2</sup>），电泳生产能力300万m<sup>2</sup>/年，喷塑100万m<sup>2</sup>/年。

目前现有厂区已建成生产车间5栋（总平图中2#、3#、5#车间）、仓库（包括锅炉房）、污水处理车间。建成的生产车间中3#车间内设置挂镀锌、磷化生产线各1条、喷塑生产线1条和阴极电泳生产线2条。其余项目建设内容陆续实施中。厂区生产过程中产生的废水实行分质收集处理。其他酸碱废水、磷系、锌系和铬系废水经各自污水处理设施处理达到《电镀污染物排放标准》表3中特别排放标准后排入市政管网经蚌埠市第三污水处理厂深度处理后排入淮河。

### 2.2 环境管理信息

公司目前现有已建成生产线项目均通过环评审批手续，生产过程中产生的污染物持证排放，具体内容详见表2-1：

表 2-1 建设项目生态环境行政许可信息明细表

序号	建设项目	批复文号	备注
1	蚌埠市炅泰机械科技发展有限公司金属表面处理项目	蚌环许[2010]34号	
2	蚌埠市炅泰机械科技发展有限公司金属表面处理项目补充报告	蚌环许[2014]152号	1. 增加磷化线; 2. 调整镀锌工艺; 3. 优化能源供应方案; 4. 增加事故应急能力及废气治理措施。
3	蚌埠市炅泰机械科技发展有限公司年产300万平方米阴极电泳项目	淮环许[2016]3号	
4	蚌埠市炅泰机械科技发展有限公司污水处理站污泥脱水技术改造项目	淮环许[2018]21号	
5	蚌埠市炅泰机械科技发展有限公司	淮环许[2021]18号	
排污许可	证书编号: 913403007935797876001P		有效期限: 2020.12.29-2025.12.28

按照《环境保护税法》的相关要求，公司应税污染物为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，2021年累计缴纳环保税共计652.65元。

按照《企业环境信用评价办法（试行）》的标准，我司近几年来积极参加环境信用评价工作，并取得了良好的结果，详见表2-2：

表 2-2 企业环境信用评价结果一览表

序号	年度	参评类型	初评登记	复核登记	公布等级	企业类型
1	2017	省级	诚信企业	诚信企业	诚信企业	国控
2	2018	省级	良好企业	良好企业	良好企业	国控
3	2019	省级	良好企业	良好企业	良好企业	国控
4	2020	省级	诚信企业	诚信企业	诚信企业	国控

### 3. 污染物排放控制情况

#### 3.1 废水污染治理排放

公司建有综合污水处理站，目前已建设投入运行的废水治理设施种类包括：含磷废水(8m<sup>3</sup>/h)、含锌废水(10m<sup>3</sup>/h)、酸碱废水(70m<sup>3</sup>/h)、

含铬废水（5m<sup>3</sup>/h）。生产废水通过分类收集，分质处理，通过管道分别泵入不同的污水处理系统进行处理，处理合格后排入城市管网进入蚌埠市第三污水处理厂。

污水排放口（DW001）配套安装了污染源在线监控设施，并联网。

同时，按照三个“全覆盖”的要求，在废水总排口、污染源在线监控房、废水治理设施及危废暂存库安装了摄像头，并联网。

### 3.2 废气污染物治理排放

公司排放的废气主要为酸雾废气和颗粒物，治理设施分别为酸雾喷淋吸收塔和除尘装置，详见表 3-1:

表 3-1 废气排放及治理设施情况明细一览表

序号	排放口名称	排放口编号	排放口类别	废气污染物种类	备注
1	1#锅炉排放口	DA001	主要排放口	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度	
2	2#锅炉排放口	DA006	主要排放口	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度	
3	酸雾废气排放口-镀锌 01	DA002	一般排放口	氯化氢	
4	酸雾废气排放口-磷化 01	DA003	一般排放口	氯化氢	
5	电泳一线有机废气排放口	DA004	一般排放口	非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	
6	电泳二线酸雾废气排放口	DA008	一般排放口	氯化氢	
7	电泳二线有机废气排放口	DA009	一般排放口	非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	
8	抛丸废气排放口	DA007	一般排放口	颗粒物	
9	返泳酸雾废气排放口	DA005	一般排放口	硫酸雾、氯化氢	

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司根据《排污单位自行监测技术指南 电镀工业（HJ 985-2018）》及《排污单位自行监测技术指南 涂装（HJ 1086-2020）》的要求，制订了本单位《自行监测方案》，检测内容及频次见表 3-2.1、表 3-2.2:

表 3-2.1 废气和环境空气监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位		监测项目	监测频次	公开时限	
有组织废气	手工监测	电泳一线有机废气排放口		非甲烷总烃	次/半年	完成监测及时公布	
				二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	次/年		
		电泳二线	有机废气排放口		非甲烷总烃		次/半年
					二氧化硫 氮氧化物 颗粒物		次/年
			酸雾吸收塔排放口		氯化氢		次/半年
		返泳工序	酸雾废气排放口		氯化氢 硫酸雾		
		磷化线酸雾吸收塔排放口		氯化氢	次/半年		
		镀锌线酸雾吸收塔排放口		氯化氢			
		抛丸工序废气排放口		颗粒物	次/年		
		污泥烘干机废气排放口		颗粒物	次/年		
		1#、2#燃气锅炉排放口		林格曼黑度	次/年		
				颗粒物	次/年		
二氧化硫	次/年						
氮氧化物	次/月						
无组织废气		厂界		非甲烷总烃 氯化氢 硫酸雾	次/年		

表 3-2.2 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
生产废水	手工监测	厂区总排口	石油类	第三方监测机构	次/月	完成监测及时公布
			阴离子表面活性剂 (LAS) BOD5		次/季度	

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
	自动监测		总磷、氨氮、悬浮物	企业自担	次/月	
			流量、pH值、总锌、COD	污染源自动监控设施执行自动监测	次/2小时	
		设施排口	流量、总铬			
地下水	手工监测	厂区	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中(第1、3、5、6、7、8、9、10、11、12、13、15、16、17、18、19、20、23、24、32项)。	第三方监测机构	次/年	

按照《自行监测方案》的要求，我司委托安徽奥创环境检测有限公司（资质证书编号：181212051124）对本公司排放的污染物开展自行监测工作并及时在安徽省排污单位自行监测信息发布平台进行信息公开，检测完成、公布情况见表 3-3：

表 3-3 自行检测完成、公布情况汇总表

序号	年月	应测次数			实测次数			公布次数	完成率			公布率
		总	在线	手工	总	在线	手工		总	在线	手工	
1	2021年1月	1492	1488	4	1438	1434	4	1438	96.38%	96.37%	100%	96.38%
2	2021年2月	932	928	4	920	916	4	920	98.71%	98.71%	100%	98.71%
3	2021年3月	1500	1488	12	1498	1486	12	1498	99.87%	99.87%	100%	99.87%
4	2021年4月	1459	1440	19	1385	1366	19	1385	94.93%	94.86%	100%	94.93%
5	2021年5月	1492	1488	4	1484	1480	4	1484	99.46%	99.46%	100%	99.46%
6	2021年6月	1451	1440	11	1451	1440	11	1451	100%	100%	100%	100%
7	2021年7月	1496	1488	8	1488	1480	8	1488	99.47%	99.46%	100%	99.47%

序号	年月	应测次数			实测次数			公布次数	完成率			公布率
		总	在线	手工	总	在线	手工		总	在线	手工	
8	2021年8月	1496	1488	8	1484	1476	8	1484	99.2 %	99.19 %	100 %	99.2 %
9	2021年9月	1452	1440	12	1444	1432	12	1444	99.45 %	99.44 %	100 %	99.45 %
10	2021年10月	1496	1488	8	1479	1471	8	1479	98.86 %	98.86 %	100 %	98.86 %
11	2021年11月	1448	1440	8	1448	1440	8	1448	100 %	100 %	100 %	100 %
12	2021年12月	1523	1488	35	1523	1488	35	1523	100 %	100 %	100 %	100 %
合计	2021年(1-12月)	17237	17104	133	17042	16909	133	17042	98.87 %	98.86 %	100 %	98.87 %

我司 2021 年度自行检测工作完成率为（手工检测部分：100%；在线监控部分：98.87%）。在线监控未达到 100% 的原因经过分析是由于在线监测仪器自身及附件老化故障或省控平台掉线等原因引起。对此，我公司已按照相关规定，及时进行处理。

### 3.3 固体废物管理

我司在污水处理车间东南角建设危险废物暂存库（经度：117.330832727；纬度：32.966803631。），库容面积约 260m<sup>2</sup>，危废库“三防”措施已落实，四周设置导流槽，应急收集措施完善。公司产生并贮存危险废物有 7 种类别，贮存够一定量后均委托有资质的处置单位转移处置，详见表 3-4、表 3-5：

表 3-4 2021 年危废概况

序号	废物名称	废物代码	废物类别	物理性状	危险特性	上年度产生量	来源及生产工序
1	其他废物	900-047-49	HW49, 其他废物	液态	腐蚀性；易燃性；反应性；毒性。	0.2576	污染源在线及化验室废液
2	皂化液	900-077-09	HW09, 油/水、烃/水混合物或乳	液态	腐蚀性	0	皂化工序

序号	废物名称	废物代码	废物类别	物理性状	危险特性	上年度产生量	来源及生产工序
			化液				
3	磷化渣	336-064-17	HW17, 表面处理废物	半固体	腐蚀性, 毒性	0.6 吨	磷化工序
4	酸碱污泥	336-064-17	HW17, 表面处理废物	固态	毒性	216.776 吨	废水处理
5	含锌污泥	336-052-17	HW17, 表面处理废物	固态	毒性	20.71 吨	废水处理
6	含铬污泥	336-068-17	HW17, 表面处理废物	固态	毒性	17.8 吨	废水处理
7	废活性炭	900-041-49	HW49, 其他废物	固态	毒性	2.07 吨	电泳线有机废气吸收
--					合计	258.2136 吨	

表 3-5 2021 年危废转移处置明细表

序号	废物名称	废物代码	转移日期	转移量(吨)	联单编号	接收单位	备注
1	含锌污泥	336-052-17	2021.07.14	11.27	2021340300005841	池州西恩新材料科技有限公司	许可证编号: 341702002
2	含铬污泥	336-068-17	2021.07.14	15.81	2021340300005839		
3	酸碱污泥	336-064-17	2021.01.15	32.23	2021340300000073	铜陵市锦信环保科技有限公司	许可证编号: 340721005
4			2021.02.28	31.6	2021340300001194		
5			2021.04.20	32.8	2021340300002813		
6			2021.06.08	31.58	2021340300004581		
7			2021.08.19	33.07	2021340300007387		
8			2021.09.25	31.35	2021340300009567		
9			2021.11.05	33.34	2021340300011384		
10			2021.11.23	31.43	2021340300012427		
11			2021.12.16	33.12	2021340300013578		

### 3.4 噪声管理

公司按照自行检测规范，每季度在厂界进行噪声检测，无超标。企业噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）标准（昼间：65dB；夜间：55dB）。

### 3.5 其他

#### 3.5.1 有毒有害物质排放情况

对照《有毒有害大气污染物名录》、《有毒有害水污染物名录》、《优先控制化学品名录》（第一批、第二批）等相关标准。我司排放污染物中无名录内物质。

### 3.5.2 排污许可证报告执行情况

我司属于排污许可管理企业（重点管理），自核发排污许可证至今，公司按时填报并发布排污许可执行报告（月报、季报、年报），详见表 3-6：

表 3-6 近三年排污许可执行报告情况一览表

年份	应编制公开的次数			实际编制公开的次数			发布信息
	月报	季报	年报	月报	季报	年报	
2019	1	1	1	1	1	1	排污单位基本生产信息、污染防治设施运行情况、原辅材料消耗情况、生产工况情况、污染物排放浓度及排放量、自行检测情况及信息公开情况等。
2020	12	4	1	12	4	1	
2021	12	4	1	12	4	1	

### 3.5.3 清洁生产审核

本公司已开展了清洁生产审核工作，并顺利通过了评审。清洁生产工作全面开展以来，通过公司全员的努力，我们取得了一定成绩。

- 1、从原料进厂到各工序生产及储存管理有序，原辅料及能源、资源基本无流失和混杂现象。
- 2、公司设备运转良好，废弃物达标排放。
- 3、全公司实行岗位管理和工艺指标考核制度，同时进行清洁生产评比活动，生产厂区配备清洁生产专职人员。
- 4、生产厂区工序操作规章制度齐全，员工持证上岗，并严格按照规程进行操作。

通过审核内容的逐步落实，公司取得了巨大的综合效益，公司的清洁生产意识有了明显的改变。企业将从能源计量着手，逐步增加了

公司生产二级计量器具，通过能源使用环比数据，发现问题，总结问题，继续深挖清洁生产能力，做好持续改进工作，争取在下一轮审核中作出更好的成绩。

### 3.5.4 生态环境应急信息

企业于 2021 年编制了《蚌埠市灵泰机械科技发展有限公司突发环境事件应急预案》，预案通过评审报蚌埠市生态环境局备案，备案编号：340300-2019-004-M。现有应急资源如表 3-7:

表 3-7 突发事件应急资源灵泰公司

序号	应急物质名称	规格	数量	存放位置
1.	应急事故池	酸碱废水	500m <sup>3</sup>	污水处理站
2.		铬系废水	240m <sup>3</sup>	
3.		磷系废水	100m <sup>3</sup>	
4.		锌系废水	240m <sup>3</sup>	
5.	石灰	25kg/袋	20 袋	
6.	片碱	25kg/袋	100 袋	污水站及原辅料库区
7.	乳胶手套			生产现场
8.	防护眼镜			生产现场
9.	防毒口罩			
10.	喷淋洗眼装置	ABC/4	100 只	厂区分布
11.	干粉灭火器			厂区分布

## 4 总结

本报告参照《企业环境信息依法披露格式准则》进行编制，截止 2021 年底，公司未发生重大环境违法事件。2022 年，公司将在公司领导领导下，继续完善环保规章制度，加强环境保护管理，确保各项污染物稳定达标排放，积极履行环保社会责任。