

**2018 年海亮（安徽）铜业有限公司
自行监测环境报告书**

海亮（安徽）铜业有限公司

2018 年 7 月 7 日

2018 年海亮（安徽）铜业有限公司自行监测方案

一、企业概况及监测能力简介

（一）企业概况

1、企业基本信息

企业名称： 海亮（安徽）铜业有限公司

地理位置： 安徽省铜陵市铜官区狮子山高新区

行业分类及代码： 金属压延加工 3261

主要产品名称： 紫铜内螺纹管

开业时间： 2011 年 3 月

项目环评审批时间： 2011 年 8 月 22 日

总用地面积： 253346m²

生产周期： 350 天/年

自动监控设备联网验收日期： 无

法人代表： 陈东

联系人： 陈磊

电话： 0562-2196005

邮编： 244000

2、污染物的治理及排放状况

2.1 生产废水污染物的治理及排放状况

我公司生产废水设计排放量为 550 吨/日，1 个生产废水排放口，间歇性排放。生产废水根据废水水质的不同，分为含油废水、含乳液废水、一个污水处理处理系统。处理后的废水达标后，经公司废水总排口排入高新开发区市政污水管网，送至西湖处理厂处理。

废水处理系统基本工艺如下：

（1）含油废水处理

含油废水采用沉淀隔油法，首先在废水收集到集油池槽进行沉淀，再经过一次隔油池、二次隔油池进行处理。

（2）含乳废水处理

含乳废水采用强碱破乳法，向废水中投加片碱₂与废水中和搅拌生成油和沉

淀物，加入适量絮凝剂以使废水中的含油物便于沉淀、分离，再进入二次破乳重得第一道工艺，把破乳产生的油和水进入隔油池进行油水分离，接下来进入综合调节池对分离出来的水进行酸碱综合调节，经调节后的废水提升至气浮装置加入PAC、PAM进行气浮后进入三次酸碱中和及凝聚之后再沉淀进入清水排放池，检测合格后经公司总排放口排放至市政管网。

2.2 减少噪声污染采取的措施

我公司生产工艺设备置于洁净厂房内，且噪声级较小。其噪声源主要是铜管生产设备机组、空压机、风机、水泵以及冷却塔等辅助动力设备。

本公司采取的主要降噪措施有：

- (1) 选用低噪声设备以降低机房总体声级；
- (2) 产噪设备大部分安装在密闭的厂房内，对空压机组、产生高噪声的设备，设备本身要求采取吸音板，以减少噪声的对外传播；
- (3) 空压机四周加隔声板；对有振动的设备设置减振台、隔振基础以减少噪声产生和传递；
- (4) 铜管设备所有电机、风机带减振底座，所有主排风管设消声器，管道进出口加柔性软接；
- (5) 水泵基础设橡胶隔振垫，水泵吸水管和出水管上均加设可曲绕橡胶接头以减振；

(二) 监测能力

类别	监测项目	自行监测手段	开展方式
污水处理站总排口	PH、COD、	手工监测	公司监测
	石油类、总铜、氨氮	手工监测	委外监测
厂界噪声	东厂界噪声、西厂界噪声、南厂界噪声、北厂界噪声	手工监测	委托监测

二、监测内容

(一) 监测点位及监测项目设置

1、废水污染物监测断面及监测项目设置

我公司有 1 个生产废水总排口，在排放口处设置了 1 个监测断面，具体情况见表 2。

表 2 废水污染物监测点位及监测项目设置

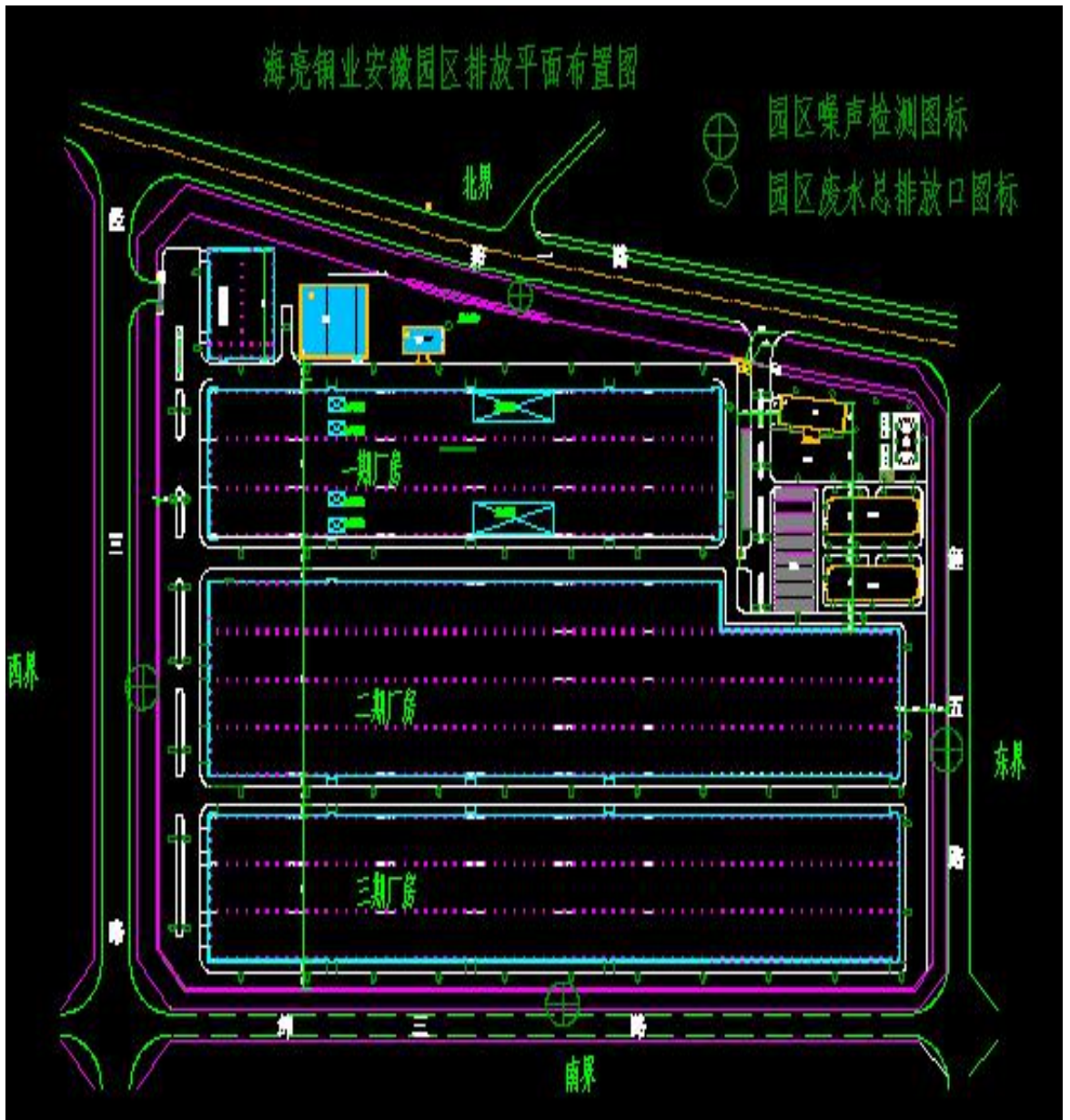
序号	监测断面	监测项目
1	污水处理站总排口	PH、氨氮、总铜、石油类、COD、

3、厂界噪声监测点位设置

我公司共有 4 个噪声监测点位，分别位于东厂界、西厂界、南厂界、北厂界。

(二) 监测点位示意图

I 污水处理站总废水排放口、噪声监测点位布设见下图所示。



(三) 监测方法及依据

表 1 废水污染物手工监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
石油类	红外分光光度法 HJ637-2012	JLBG-125 红外分光测油仪 (AHHF-008)	0.01mg/L
PH	电极法 GB/T6920-86	放流水 PH 仪 (HACH SC200)	0.01
COD	重量法 GB/T11901-1989	AUW220D 电子天平 (AHHF-047)	4mg/L
氨氮	纳氏试剂比色法 HJ535-2009	放流水氨氮仪表 (HACH Amtaxcompact II)	0.1mg/L
总铜	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7466-1987	TU-1901 双光束紫外可见 分光光度计 (AHHF-004)	0.004mg/L

表 2 厂界噪声监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
东厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	HS6298 多功能噪声 分析仪 (AHHF-026)	--
西厂界噪声			
南厂界噪声			
北厂界噪声			

(四) 监测频次

类别	监测项目	监测频次	备注
污水处理 站总废水 总排口	石油类、氨氮、总 铜	1 次/半年	手工监测
	PH、COD	4 次/月	手工监测
厂界噪声	厂东界、厂西界、 厂南界、厂北界	1 次/半年	手工监测

三、监测结果评价标准

表 3 废水污染物监测结果评价标准

监测断面	监测项目	评价标准		
		名称及代号	时段、级别	限值
生产废水总排口	PH	公司污水处理厂设计排水质	—	6-9
	氨氮	公司污水处理厂设计排水质	—	15/L
	石油类	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	一及标准	5g/L
	COD	小仓房污水处理厂设计进水水质	—	100 mg/L
	总铜	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	—	0.5mg/L

注：依据项目环评报告书及批复，废水污染物中 pH、氨氮、COD、石油类、总铜 5 类执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 1 限值要求。

监测厂界噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；3 类区标准，限值：昼间 65，夜间 55。

四、委托监测

由于我公司没有废水、噪声项目的监测资质与相关设备，环境监测工作废水噪声监测委托安徽省华测检测技术有限公司。

安徽华测检测技术有限公司见附件。

五、固体废物排放情况

类别	2017 年预估产生量(吨)	废弃物去向	处置方式
污泥	2	铜陵市正源环境科技有限公司	处置
危险废物	6		

六、质量控制和质量保证

1、按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)(HJ/T373-2007) 进行。

2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析

方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

3、严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

4、废水手工监测质量保证措施：按照《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 进行。我公司废水手工监测项目委托第三方“安徽华测检测技术有限公司”监测，该公司具有认证的监测机构资质证书。

7、噪声监测质量保证措施：噪声监测按照《工业企业厂界噪声测量方法》(GB12349-2008)中规定的要求进行。我公司噪声监测委托第三方“安徽华测检测技术有限公司”监测，该公司具有认证的监测机构资质证书。

8、资料归档：手工监测第三方报来的数据进行专门分类，及时整理数据，收集归档，保持各类原始记录内容完整有效并长期存档。

七、自行监测结果公布

1、对外公布方式：铜陵市环保局网站省控企业自行监测平台

2、公布时限：手工监测数据：我公司收到第三方检测单位出具的正式检测报告后次日公布；

海亮（安徽铜业有限公司污水处理站总废水排放口、厂界噪声监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否达标及超标倍数等。

(1) 废水公布监测断面为污水处理站总排放口，监测项目：pH、氨氮、石油类、COD、总铜；

(3) 噪声公布监测点位为东厂界、西厂界、南厂界、北厂界，监测项目为东厂界噪声、西厂界噪声、南厂界噪声、北厂界噪声的昼间、夜间 $L_{eq}(A)$ 。

附件：安徽华测检测技术有限公司资质证明



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913401000636147397(1-1)

名称 安徽华测检测技术有限公司
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
住所 安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路北芙蓉路2#-A厂房三层
法定代表人 陈寒
注册资本 陆佰万圆整
成立日期 2013年02月27日
营业期限 / 长期
经营范围 实验室检测(除危险品); 实验室检测技术及信息咨询服务; 环境检测、安全技术咨询; 环保咨询服务; 公共职业卫生检测与评价; 食品检测; 计量仪器与设备的技术咨询。(以上涉及行政许可的凭许可证经营)



登记机关



每年1月1日至6月30日填报年度报告



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161212050621

名称: 安徽华测检测技术有限公司

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路北芙蓉路 2#-A 厂房三层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



161212050621

发证日期: 2016年11月25日

有效期至: 2022年11月24日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

