



171712050009

武汉市环境监测中心 监测报告

武环监督字[2018] 第 018-01 号

武汉汉氏资源循环利用有限公司
二〇一八年第一次污染源监督性监测报告

于2018年5月9日收到该监测报告
交付人：汪 接收人：张燕

武汉市环境监测中心

2018年4月



声 明

- 1、报告无“监测报告专用章”无效。
- 2、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 3、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、报告缺页无效。
- 5、报告中无报告人、审核人、技术负责人（授权签字人）签字无效。
- 6、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 7、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五内向我中心书面提出，逾期不予以受理。

技术负责人（授权签字人）：

武汉市环境监测中心
联系电话：027-85805038
投诉电话：027-85805315
传 真：027-85805138
通讯地址：武汉市新华路 422 号
邮政编码：430015

一、任务来源

根据武环[2018]9 号《2018 年度省控和市直管重点污染源监督性监测工作方案的通知》的要求，武汉市环境监测中心于 2018 年 3 月 22 日对武汉汉氏资源循环利用有限公司进行了 2018 年第一次废水、厂界噪声污染源监测。

二、企业概况

1、基本情况

企业名称	武汉汉氏资源循环利用有限公司		
企业地址	武汉经济技术开发区创业四路 18 号	企业法人	杨帆
生产产品	氧化铜	设计产能	6000 吨/年
备注	厂区平面布置见附图 1		

2、产排污分析及治污措施

(1) 企业生产工艺流程

企业主要生产工艺流程见附图 2。

(2) 废水排污分析及治理措施

废水来源	水质类别	主要污染物	治理措施	排放去向
板框压滤废水、地面清洗废水	生产废水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总铜	加碱、沉淀絮凝	总排口
生产废水处理设施设计处理能力(t/d)	600	监测期间总排口 废水排放量(t/d)	150	
排污口规范化设置	总排口有废水排放标识，无明渠测流段			
尾水排放去向	废水经市政污水管网进入新城污水处理厂，最终进入长江			
废水排放规律	间歇排放			
备注	/			

(3) 噪声排污分析及治理措施

噪声来源	治理措施	排放规律
机械、设备噪声	隔声、吸声、消声、减振等措施	连续排放

三、监测内容

1、废水

序号	监测点位 (见附图 3)	监测项目	监测频次	分析方法及依据
★1#	总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总铜	3 次/天×1 天	见附表 3

2、噪声

序号	监测点位	监测项目	监测频次	分析方法及依据
▲1 [#] ~▲4 [#]	依据声源分布特点,在厂界外 1 米处布设 4 个测点,具体见附图 1	Leq (A)	昼间 1 次/天, 监测 1 天	见附表 3

四、监测期间生产负荷（工况）

该企业主要产品设计生产能力为 6000 吨/年，监测期间产品产量为 15 吨/天，全年生产 300 天，实际生产能力为 4500 吨/年。监测当天该企业生产工况为 75%。

五、执行标准

类别	执行标准
废水	pH、化学需氧量执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 中表 4 三级标准，总铜执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 中表 4 一级标准。
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值

六、监测质量保证和质量控制

本次监测工作严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）和《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）的要求，对污染源监测的全过程进行质量保证和质量控制。

- 1、监测人员经过培训并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。
- 2、监测仪器与设备按规定检定和校准并在有效期内正常使用。
- 3、监测过程中实验室基础条件满足规范要求。
- 4、使用的环境标准样品、化学试剂和试液是具有研究和生产能力的单位或机构生产，并经国家行政管理部门批准的有效产品。
- 5、监测中样品采集、保存、运输和记录符合相关规范要求。
- 6、监测中所有监测项目和监测方法均在中心计量认证检测能力范围内，本次监测分析方法、依据及检出限见附表 3。
- 7、分析过程中实验室内质控措施满足要求。监测过程中废水水质控措施分析结果均合格，具体见附表 4。

七、监测结果（附后）

- 1、废水监测结果见附表 1。
- 2、厂界噪声监测结果见附表 2。

六、结论

- 1、废水：监测期间，该企业厂区总排口各监测项目监测结果均达标。
- 2、噪声：监测期间，该企业厂界噪声 4 个测点昼间噪声监测结果均达标。

编写：赵旭

复核：胡臣山

审核：张杰

日期：2018.4.2

日期：2018.4.2

日期：2018.4.2

以下空白

附表 1

废水监测结果表

采样 点位	频次	监测项目					
		pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总铜	
总排口	1	7.51	110	37	11.2	ND	
	2	7.50	96	32	11.2	ND	
	3	7.55	106	34	11.0	ND	
	均值	/	104	34	11.2	ND	
标准限值	6-9	500	400	/	0.5		
评价结论	达标	达标	达标	/	达标		
备注	ND 表示未检出。						

附表 2

厂界噪声监测结果表

采样点位	1#	2#	3#	4#
昼间 dB(A)	57	64	62	61
标准限值 dB(A)	65			
评价结论	达标	达标	达标	达标
备注	监测仪器校准前后值分别为 93.8 dB(A)、93.8 dB(A)。 监测点位布设见附图 1。			

附表 1

废水监测结果表

采样 点位	频次	监测项目					
		pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总铜	
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
总排口	1	7.51	110	37	11.2	ND	
	2	7.50	96	32	11.2	ND	
	3	7.55	106	34	11.0	ND	
	均值	/	104	34	11.2	ND	
标准限值		6-9	500	400	/	0.5	
评价结论		达标	达标	达标	/	达标	
备注	ND 表示未检出。						

附表 2

厂界噪声监测结果表

采样点位	1#	2#	3#	4#
昼间 dB(A)	57	64	62	61
标准限值 dB(A)	65			
评价结论	达标	达标	达标	达标
备注	监测仪器校准前后值分别为 93.8 dB(A)、93.8 dB(A)。 监测点位布设见附图 1。			

附表 3

项目监测分析方法、依据、分析仪器及检出限一览表

类别	监测项目	分析方法	方法依据	分析仪器及编号	检出限
噪声	Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228-105618	--
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	分析天平 (7251)	4mg/L
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	酸度计 7312	--
废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (直接法)	GB 7475-1987 (直接法)	原子吸收分析仪 7302	0.01mg/L
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	10mL 酸式滴定管(WJZF-10-001)	0.05 mg/L
废水	化学需氧量	高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法	HJ/T 70-2001	50mL 酸式滴定管 (125)	30 mg/L

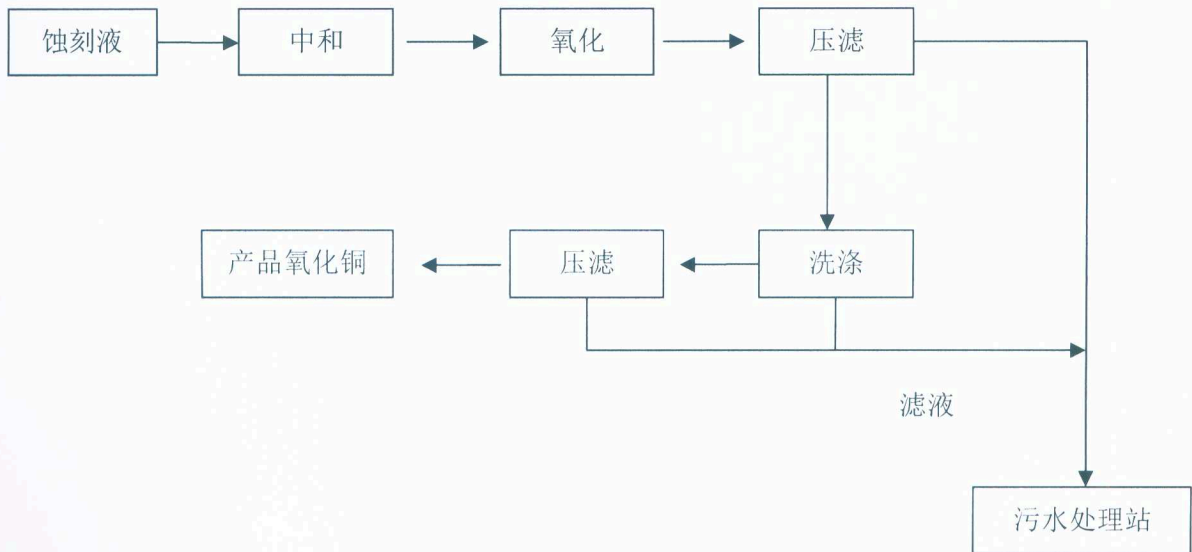
附表 4

废水水质控措施分析结果表

监测项目	全程序空白测定		平行双样分析			
	全程序空白样测定值	评价	样品含量范围(mg/L)	平行双样相对偏差	允许相对偏差	评价
化学需氧量	ND	合格	>100	1.9%	≤10%	合格
氨氮	ND	合格	>1	1.4%	≤10%	合格
铜	ND	合格	<0.05	0	≤30%	合格
备注	1、全程序空白样测定值应小于方法检出限； 2、平行双样偏差根据《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）中表 1 相关要求；					

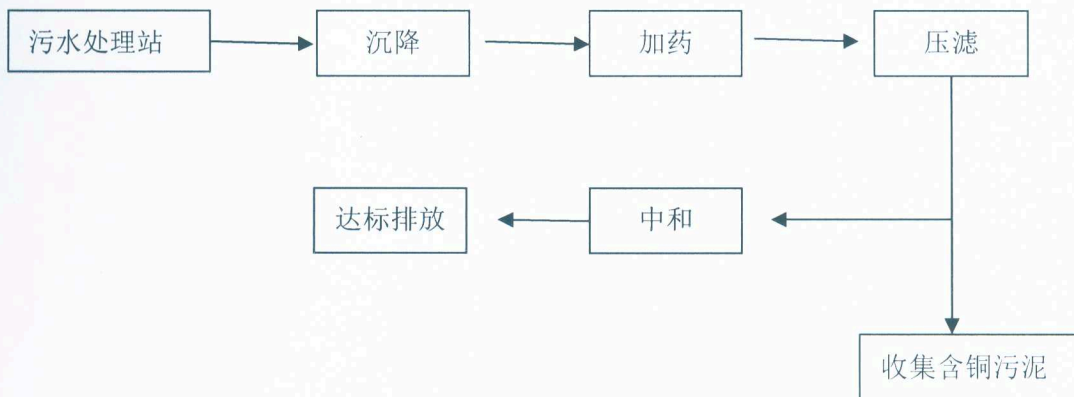
附图 2

生产工艺流程图



附图 3

污水处理工艺流程及采样点位图



报告结束