



HJZH2022-026-11Y

检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2022-026-11Y

项目名称： 烟台国润铜业有限公司委托检测

委托单位： 烟台国润铜业有限公司

检测类别： 委 托 检 测

中环吉鲁检测（山东）有限公司

（检验检测专用章）

检测报告说明

一、对检验检测结果如有异议，请于收到检验检测报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检验检测报告内容填写齐全、清楚、涂改增删无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检验检测报告应加盖中环吉鲁检测（山东）有限公司检验检测专用章。

六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

七、本报告结果只代表抽样时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

本机构通讯资料：

中环吉鲁检测（山东）有限公司

通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区长江路300-2号5号楼715号

检验检测地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区金沙江路

131号普晟大厦13层

电话：0535-6661299（分机号：839）

电子邮箱：zhonghuanjilu@163.com

邮编：264006

一、基本情况

委托单位	烟台国润铜业有限公司	检测类别	委托检测
联系人	陈处长	联系电话	13626458603
受检单位	烟台国润铜业有限公司	详细地址	山东省烟台市芝罘区 化工路 45、47 号
采样日期	2022. 11. 04、2022. 11. 07、 2022. 11. 08	检测完成日期	2022. 11. 13
样品状态	固态; 液态; 样品均呈淡灰色、 无异味、少量杂质、无油膜	检测环境	符合要求
样品来源	自采	样品外观	完好无损
样品数量	符合要求		
质量控制与保证	优先使用有效标准方法, 人员均经过考核并持证上岗, 检验检测仪器满足要求并经计量部门检定在有效期内。		
检测结论	不对本次结果进行评价和判定。		
检验检测 专用章	编制人		
	审核人		
	签发人		
	签发日期	2022 年 11 月 15 日	

二、检测依据及使用仪器

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
有组织废气	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
			FST8805 型 智能烟尘烟气采样仪(油烟) (HJ-M-176) 博睿 3060 型 自动烟尘烟气测试仪 (HJ-M-144)
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	NCG-1 型 冷原子吸收测汞仪 (HJ-M-101)
			博睿-2050 型 双路智能烟气采样器 (HJ-M-151) 博睿-2060B 型 双路 VOC 采样器 (HJ-M-155)
	砷	环境空气和废气颗粒物中 砷、硒、钒、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	PF52 型 原子荧光光度计 (HJ-M-230) FST8805 型 智能烟尘烟气采样仪(油烟) (HJ-M-176) 博睿 3060 型 自动烟尘烟气测试仪 (HJ-M-144)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX-620 型笔试 pH 计 (HJ-M-171)	
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA224C 型电子天平 (HJ-M-140)

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250BIII 型 生化培养箱 (HJ-M-057)
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	LB-OIL6 型 红外分光测油仪 (HJ-M-013)

本页以下空白

三、检测结果

有组织废气检测结果:

现场检测参数			
检测参数 \ 检测点位	制酸尾气排气筒	冶炼环集烟气排气筒	备注
净化方式	碱液喷淋	碱液喷淋	-
排气筒高度 (m)	25	35	-
烟道截面积 (m ²)	1.130	1.5394	-
大气压 (kPa)	101.7	101.6	-
废气温度 (°C)	23.8	25.5	-
废气含湿量 (%)	2.3	4.5	-
废气平均流速 (m/s)	10.47	8.81	-
标干流量 (m ³ /h)	38451	42757	-
检测结果			
检测项目 \ 样品编号	H22110402004	H22110402012	方法 检出限
砷	实测排放浓度 (μg/m ³)	22.2	26.4 0.1
	实测排放速率 (kg/h)	8.54 × 10 ⁻⁴	1.13 × 10 ⁻³ -
本页以下空白			

有组织废气检测结果:

现场检测参数			
检测参数 \ 检测点位	制酸尾气排气筒	冶炼环集烟气排气筒	备注
净化方式	碱液喷淋	碱液喷淋	-
排气筒高度 (m)	25	35	-
烟道截面积 (m ²)	1.130	1.5394	-
大气压 (kPa)	101.7	101.6	-
废气温度 (°C)	23.5	24.9	-
废气含湿量 (%)	2.3	4.5	-
废气平均流速 (m/s)	10.42	8.69	-
标干流量 (m ³ /h)	38298	42259	-
检测结果			
检测项目 \ 样品编号	H22110402005	H22110402013	方法 检出限
铅	实测排放浓度 (mg/m ³)	<1.0×10 ⁻²	<1.0×10 ⁻²
	实测排放速率 (kg/h)	-	-
本页以下空白			

有组织废气检测结果:

现场检测参数								
检测点位 检测参数	制酸尾气排气筒		冶炼环集烟气排气筒			备注		
净化方式	碱液喷淋		碱液喷淋			-		
排气筒高度(m)	25		35			-		
烟道截面积(m ²)	1.130		1.5394			-		
大气压(kPa)	101.7		101.6			-		
废气温度(°C)	23.5		25.5			-		
废气含湿量(%)	2.3		4.5			-		
废气平均流速(m/s)	10.42		8.81			-		
标干废气量(m ³ /h)	38298		42757			-		
检测结果								
检测项目	样品编号	H2211040	H2211040	H2211040	H2211040	H2211040	H2211040	方法 检出限
		2001	2002	2003	2009	2010	2011	
汞	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.0025
	平均排放浓度 (mg/m ³)	<0.0025			<0.0025			0.0025
	平均排放速率 (kg/h)	-			-			-
本页以下空白								

废水检测结果:

检测结果			
检测点位及 样品编号 检测项目	生活污水排放口南厂区	生活污水排放口北厂区	方法检出限
	H22110402017	H22110402020	
化学需氧量 (mg/L)	48	39	4
生化需氧量 (mg/L)	20.5	14.0	0.5
悬浮物 (mg/L)	18	12	-
总磷 (mg/L)	0.04	0.04	0.01
总氮 (mg/L)	8.99	8.70	0.05
pH 值 (无量纲)	7.5	7.3	-
动植物油 (mg/L)	2.30	1.80	0.06
氨氮 (mg/L)	0.400	0.375	0.025
备注: 流量不具备检测条件 企业禁止拍照			

报告结束