

_____年
编号: _____

建设项目环境影响报告表 (污染影响类附册)

项目名称: 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司扩建危险废物和一般工业固体废物收集、
中转和贮存项目

建设单位(盖章): 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司

编制日期: 2022年04月

目录

附件一监测报告.....	1
附件二历史批复.....	29

附件一监测报告



202019125249
有效期至2026年08月31日

广东中鑫检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司

检测类别: 现状监测 (噪声)

报告编号: ZXT2211048

报告日期: 2022 年 11 月 11 日

广东中鑫检测技术有限公司

报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；若报告未加盖 **MA** 章，则本报告内数据仅供参考。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司
中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层
邮政编码：528400
电话：0760-88555139

一、检测目的

受肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司委托，对其扩建项目所在地声环境质量现状进行检测。

二、基本情况

委托单位	肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司		
项目地址	中山市阜沙镇富贵路3号		
委托编号	ZXT221108-C-01	采样单号	ZX22110832
检测日期	2022.11.08	检测人员	徐伟论、李巧浩

三、检测信息

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	项目东面边界外1米	噪声	昼间、夜间各检测1次
2#	项目南面边界外1米		
3#	项目西面边界外1米		
4#	项目北面边界外1米		

四、检测分析方法及所用主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	测定范围
噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	声级计 AWA5688	28-133dB(A)

五、检测结果

①气象条件

检测点位	昼间气象参数			夜间气象参数		
	风向	风速 (m/s)	天气状况	风向	风速 (m/s)	天气状况
1#项目东面边界外	北风	1.7	阴	北风	2.3	阴
2#项目南面边界外	北风	2.0	阴	北风	1.8	阴
3#项目西面边界外	北风	1.9	阴	北风	2.2	阴
4#项目北面边界外	北风	2.1	阴	北风	2.4	阴

②检测结果

测点编号	检测点位	检测结果	
		昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
1#	项目东面边界外 1 米	57.7	45.2
2#	项目南面边界外 1 米	57.0	46.4
3#	项目西面边界外 1 米	58.0	47.2
4#	项目北面边界外 1 米	57.1	45.9

六、检测点位示意图



图例:

“▲”为边界噪声检测点。

编制: 张华 审核: 王华 签发: 张华
 签发日期: 2022.11.11

报告结束

附件 2 • 现状监测报告

报告编号: HCEP191216-03

中山市汉诚环保技术有限公司

检 测 报 告

委托单位: 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司

项目名称: 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司
新建项目

项目地址: 中山市阜沙镇富费路3号D栋首层第二间

检测类型: 环境质量现状监测

样品类型: 地下水和噪声

编制人: 郑美欣
审核人: 钟品华

签发人: 何冠星
签发人职位: 技术总监
签发日期: 2019年12月16日

第 1 页, 共 10 页

报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料：

联系地址：中山市三乡镇西山村西山路238号之五

邮政编码：528463

联系电话：0760-86893633

第 2 页，共 10 页

一、检测内容（见表1）。

1.地下水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次（见表1）

表1 地下水监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	检测项目	样品描述	监测时间/ 频次	采样人员	检测人员	完成日期
1#	项目所在地	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、总硬度、溶解性总固体、硝酸盐、亚硝酸盐、耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）、挥发性酚、六价铬、铜、铁、镉、铅、汞、砷、总大肠菌群、水位	浅灰色、无味、无浮油	2019-12-06/ 1次/天	叶榕、陈铭超	吴巧玉、陈子超、陈铭超、吴思莹、贺敏	2019-12-16
2#	厂址北侧靠河涌处		浅灰色、无味、无浮油				
3#	三沙村		浅灰色、无味、无浮油				
4#	厂址西侧空地		无				
5#	厂址南侧空地						
6#	上南村						

2.噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次（见表2）

表2 噪声监测位置、监测项目、人员及监测时间和频次一览表

编号	监测点位	监测项目	样品描述	监测时间/频次	采样人员	完成日期
8#	东南面边界外1米处	环境噪声	无	2019-12-06/2次/天	叶榕、陈铭超	现场监测
9#	西南面边界外1米处					
10#	西北面边界外1米处					
11#	东北面边界外1米处					

(本页以下空白)

二、检测方法、使用仪器及检出限 (见表3)。

表3 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
地下水	K ⁺	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	AA-6880F/AAC原子吸收分光光度计	0.05mg/L
	Na ⁺	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	AA-6880F/AAC原子吸收分光光度计	0.01mg/L
	Ca ²⁺	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	AA-6880F/AAC原子吸收分光光度计	0.02mg/L
	Mg ²⁺	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	AA-6880F/AAC原子吸收分光光度计	0.002mg/L
	CO ₃ ²⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002年) 酸碱指示剂滴定法 3.1.12.1	滴定管	—
	HCO ₃ ⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002年) 酸碱指示剂滴定法 3.1.12.1	滴定管	—
	Cl ⁻	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型离子色谱仪	0.007mg/L
	SO ₄ ²⁻	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型离子色谱仪	0.046mg/L
	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PHS-3C型PH计	—
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV2150型紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB/T 7477-1987	滴定管	5mg/L
	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》 第四版增补版 (国家环保总局 2002年) 103-105烘干的可滤残渣(A) 3.1.7 (2)	滴定管	—
	硝酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型离子色谱仪	0.016mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型离子色谱仪	0.016mg/L

第 4 页, 共 10 页

续表3 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
地下水	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	HH-8型数量恒温水浴锅	0.5mg/L
	挥发性酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法》HJ 503-2009	滴定管	0.0003mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光 度法》GB/T 7467-1987	UV2150紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法》GB/T 7475-1987	AA-6880F/AAC原子吸收分 光光度计	0.001mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法》GB/T 11911-1989	AA-6880F/AAC原子吸收分 光光度计	0.03mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法》GB/T 7475-1987	AA-6880F/AAC原子吸收分 光光度计	0.001mg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法》GB/T 7475-1987	AA-6880F/AAC原子吸收分 光光度计	0.010mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法》HJ 694-2014	AFS-8230/原子荧光光度计	0.04ug/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧 光法》HJ 694-2014	AFS-8230/原子荧光光度计	0.3ug/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补 版) 国家环境保护总局 2002年 多管发酵法 (B) 5.2.5 (1)	霉菌培养箱	20MPN/L
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	AWA6228+型 多功能声级计	30dB(A)

(本页以下空白)

三、监测期间的水位记录 (见表4)。

表4 地下水监测点水位

监测点位	监测时间	水位 (高程)	单位
1#项目所在地	2019-12-06	2.4	m
2#厂址北侧邻河清处		2.7	m
3#三沙村		2.6	m
4#厂址西侧空地		2.2	m
5#厂址南侧空地		2.3	m
6#上南村		2.6	m

(本页以下空白)

四、检测结果。

4.1 地下水检测结果 (见表5)。

表5 地下水检测结果

检测时间	检测项目	检测结果			单位
		1#项目所在地	2#厂址北侧靠河涌处	3#云沙村	
2019-12-06	K ⁺	14.09	14.09	14.34	mg/L
	Na ⁺	11.32	10.44	10.11	mg/L
	Ca ²⁺	20.2	20.5	20.5	mg/L
	Mg ²⁺	1.35	1.35	1.35	mg/L
	CO ₃ ²⁻	ND	ND	ND	mg/L
	HCO ₃ ⁻	236	234	232	mg/L
	Cl ⁻	165	164	166	mg/L
	SO ₄ ²⁻	6.16	6.16	5.51	mg/L
	pH	7.38	7.20	7.52	—
	氨氮	15.4	15.7	15.6	mg/L
	总硬度	436	434	440	mg/L
	溶解性总固体	1353	1295	1321	mg/L
	硝酸盐	ND	0.034	ND	mg/L
	亚硝酸盐	2.35	2.16	1.85	mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	10.0	9.7	9.8	mg/L
	挥发性酚	ND	ND	ND	mg/L
	六价铬	0.031	0.033	0.032	mg/L
	铜	ND	ND	ND	mg/L
	铁	1.05	1.0	0.97	mg/L
	镉	ND	ND	ND	mg/L
	铅	ND	ND	ND	mg/L
	汞	ND	ND	ND	ug/L
	铊	ND	ND	ND	ug/L
	总大肠菌群	70	80	70	MPN/L

备注: 1、“ND”表示未检出或小于方法最低检出限, 最低检出限值参考本报告表3。

报告编号: NCEP191216-03

5、监测点位图(见图1和图2)。



图1: 本项目地下水监测点位图

第 9 页, 共 10 页

监测报告

MONITORING REPORT

项目类别
Category 土壤

委托单位
Applicant 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司

受检单位
Inspection Unit 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司

受检地址
Address 中山市阜沙镇富贵路3号D栋首层第二间



广东诺尔检测技术有限公司

Guangdong Noise Testing technology Co., Ltd.

第 1 页 共 10 页

地址：广州市番禺区石楼镇南华科技园2号楼4层
Address: 4th Floor, 2 Building, TianPark, Shilou Town, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, China
联系电话: 020-48850101
邮编: 511447

网址: www.ntc-c.com

监测报告

MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

相关声明Declaration

1. 本报告未盖“广东诺尔检测技术有限公司检测专用章”无效; This report is considered invalidated without the special seal for inspection of the GDNTC.
2. 本报告无编制、审核、签发人员签字无效; This report is invalid without the signature of the author, auditor or issuer.
3. 本报告发生任何涂改、增删均无效; Any alteration, addition or deletion of this report shall be invalid.
4. 本报告仅对来样或采样分析结果负责, 同时本检测结果仅代表现场采样当时实际工况条件下项目测值, The results relate only to the items tested, at the same time, the test results only represent the measured values of actual samples at the time of actual sampling.
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提, 若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际不符, 本公司不承担由此引起的责任; Human rights Client shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the information provided in the inspection. All inspection acts and reports provided by the Company are subject to the information provided by the Client. If the information provided by the Client is erroneous, deviated or inconsistent with the actual situation, the Company shall not bear the responsibility for such information.
6. 本报告未经授权, 不得擅自复印, 检测结果以报告原件为准; The report shall not be copied without authorization and the test results shall be subject to the original report.
7. 对本报告如有异议, 应于收到报告之日起十五日内, 由原经办人持有效证件向本公司提出申诉, 逾期视为认可检测结果; If there is any objection to this report, the original agent shall, within 15 days from the date of receipt of the report, lodge a complaint with the company with a valid certificate, which shall be regarded as an endorsement of the test results.
8. 本报告一式二份, 一份交于委托单位, 一份由本公司存档。This report is in duplicate, one copy submitted to the entrustment unit and one copy filed by the laboratory.

报告编制
Prepared by

林强

报告审核
Inspected by

王春良

报告签发
Approved by

王春良

签发日期
Issued date

2019.12.27

监测报告 MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

监测信息 Monitoring Information

采样日期	2019.12.11	分析日期	2019.12.11-2019.12.23
监测类别	土壤		
项目名称	肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司新建项目		
采样地点	中山市阜沙镇富贵路3号D栋首层第二间		
采样人员	李辉、欧国章		
分析人员	黎清环、林家文、陈乐怡、植惠娟、陈宝妍、熊思郁、罗晓峰		

监测内容 Monitoring Content

监测类别	监测项目	监测点位	监测时间、频次
土壤	pH值、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]䓛、萘并[1,2,3-cd]芘、茚	S1项目西面50m处 (E113°21'9", N22°38'35")	监测1天, 采样1次
	pH值、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	S2 园区外绿植处 (E113°21'10", N22°38'34")	
		S3 园区外绿植处 (E113°21'10", N22°38'39")	

第 3 页 共 10 页

监测报告 MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

监测依据 Monitoring Standard

监测类别	监测项目	监测标准	分析设备	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007	PH 计 PHS-3E	--
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008		0.002 mg/kg
	镉	《土壤质量 镉、铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	石墨原子吸收 分光光度计 SP-3500AA	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	铬(六价)	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	火焰原子吸收 分光光度计 SP-3520AA	2 mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、砷、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019		1mg/kg
	镍			3mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气质联用仪 7890B-5977B、 四/微吹扫描器 仪 PTC-III 型	0.0013mg/kg
	氯仿			0.0011mg/kg
	氯甲烷			0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	二氯甲烷			0.0015mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯			0.0012mg/kg

监测报告 MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

(续上表)

监测类别	监测项目	监测标准	分析设备	检出限
土壤	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气质联用仪 7890B-5977B、 四/液吹扫捕集仪 PTC-III 型	0.0014mg/kg
	1,1,1-三氯乙烯			0.0013mg/kg
	1,1,2-三氯乙烯			0.0012mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
	氯乙烯			0.0010mg/kg
	苯			0.0019mg/kg
	氯苯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
	1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
	乙苯			0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0011mg/kg
	甲苯			0.0013mg/kg
	间二甲苯+ 对二甲苯			0.0012mg/kg
	邻二甲苯			0.0012mg/kg
	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气质联用仪 GCMS-QP2010S	0.09mg/kg
	苯胺			0.0025mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]葱			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]葱			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	苯			0.09mg/kg

监测报告

MONITORING REPORT

(广东省) 环境检测 (2019) 第120300501号

监测结果 Monitoring Result

1. 土壤

1.1 SI项目西面50m处

采样日期	监测项目	监测结果		单位
		0-0.2m	0-0.2m (平行)	
		暗栗色、中壤土、潮、无根系	暗栗色、中壤土、潮、无根系	
2019.12.11	pH值	7.38	7.53	无量纲
	四氯化碳	<0.0013	<0.0013	mg/kg
	氯仿	<0.0011	<0.0011	mg/kg
	氯甲烷	<0.0010	<0.0010	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	<0.0013	<0.0013	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	<0.0010	<0.0010	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	<0.0013	<0.0013	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	<0.0014	<0.0014	mg/kg
	二氯甲烷	<0.0015	<0.0015	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	<0.0011	<0.0011	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	四氯乙烯	0.0170	0.0251	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	<0.0013	<0.0013	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	三氯乙烯	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	氯乙烷	<0.0010	<0.0010	mg/kg
	苯	<0.0019	<0.0019	mg/kg
	氯苯	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,2-二氯苯	<0.0015	<0.0015	mg/kg
	1,4-二氯苯	<0.0015	<0.0015	mg/kg

第 6 页 共 10 页

监测报告

MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

(接上表)

采样日期	监测项目	监测结果		单位
		0-0.2m	0-0.2m (平行)	
		暗栗色、中壤土、潮、无根系	暗栗色、中壤土、潮、无根系	
2019.12.11	乙苯	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	苯乙烯	<0.0011	<0.0011	mg/kg
	甲苯	<0.0013	<0.0013	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	邻二甲苯	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.0025	<0.0025	mg/kg
	2-氯酚	<0.06	<0.06	mg/kg
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	mg/kg
	萘	<0.09	<0.09	mg/kg
	砷	17.1	12.6	mg/kg
	汞	0.052	0.069	mg/kg
	镉	0.19	0.11	mg/kg
	铬(六价)	<2	<2	mg/kg
	铜	74	73	mg/kg
	铅	12.1	11.9	mg/kg
	镍	42	39	mg/kg

备注: "<"表示监测结果低于检出限。

第 7 页 共 10 页

监测报告 MONITORING REPORT

(广东诺尔) 环境检测 (2019) 第120300501号

1.2 S2园区外绿植被处

采样日期	监测项目	监测结果	单位
		0-0.2m	
		暗灰色、砂壤土、干、无根系	
2019.12.11	pH 值	7.10	无量纲
	砷	23.7	mg/kg
	汞	0.140	mg/kg
	镉	0.21	mg/kg
	铬 (六价)	<2	mg/kg
	铜	212	mg/kg
	铅	20.7	mg/kg
	镍	127	mg/kg

备注: "<" 表示监测结果低于检出限。

1.3 S3园区外绿植被处

采样日期	监测项目	监测结果	单位
		0-0.2m	
		浅棕色、砂壤土、干、少量根系	
2019.12.11	pH 值	7.40	无量纲
	砷	16.5	mg/kg
	汞	0.318	mg/kg
	镉	0.17	mg/kg
	铬 (六价)	<2	mg/kg
	铜	62	mg/kg
	铅	13.0	mg/kg
	镍	31	mg/kg

备注: "<" 表示监测结果低于检出限。

第 8 页 共 10 页

附图1: 监测点位示意图



附图2: 现场采样照片



S1项目西面50m处
(E113°21'9", N22°38'35")



S2园区外绿化带
(E113°21'10", N22°38'34")



S3 园区外绿植被
(E113°21'10", N22°38'39")

--- 结束-END ---

报告编号(Report ID): ZBJC2019121008

检测报告

(Testing Report)

样品名称 土壤样品

委托单位 肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山
市分公司

广州市哲博检测技术有限公司
ZheBo Testing Technology Co.,

中国 哲博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道230号乐天云谷创意园2栋410,415

广州市哲博检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号 : ZBJC2019121008
 委托单位 : 肇庆市江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司
 项目名称 : 肇庆市江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司新建项目
 地址 : 中山市阜沙镇富源路3号D栋首层第二间
 样品接收日期 : 2019.12.10
 检验日期 : 2019.12.10-2019.12.23
 报告日期 : 2019.12.23

信息由客户提供:

样品名称	样品状态	测试项目	测试设备	测试方法
土壤样品	固体	颜色	/	HJ/T 166-2004
		结构	/	HJ/T 166-2004
		质地	/	HJ/T 166-2004
		砂砾含量	/	HJ/T 166-2004
		其他异物	/	HJ/T 166-2004
		阳离子交换量	阳离子交换量测试仪	NY/T 1121.5-2006
		氧化还原电位	电位滴定仪	HJ 746-2015
		饱和导水率	电导率仪	FHZDZTR0022
		土壤容重	真空干燥箱	NY/T 1121.4-2006
			分析天平	

中国 哲博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道230号乐天云谷创意园2栋410,415

		孔隙度	物理吸附仪	GB/T 32726-2016
--	--	-----	-------	-----------------

声明:

- 1: 检测结果仅对来样负责, 样品保留至收样后 30 天。
- 2: 检测报告盖章有效, 报告部分复印无效。
- 3: 若对检测结果有异议, 请于收到结果之日起 15 天内向本公司提出。
- 4: 涉及法律纠纷没有及时告知, 我司一律不予退款且不承担任何法律责任。
- 5: 相关项目不在资质认定范围内, 仅供委托方内部使用。

制单: 

主检: 



中国 哲博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道 230 号乐天云谷创意园 2 栋 410,415

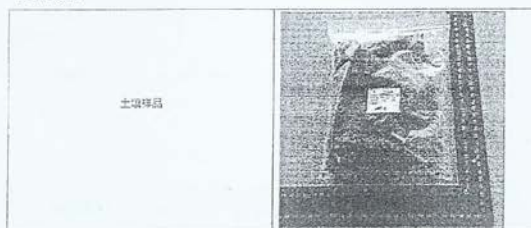
广州市哲博检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZBJC2019121008

样品图片:



中国 哲博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道 230 号乐天云谷创意园 2 栋 410,415

测试结果:

样品名称	测试项目	检测单位	检测结果
土壤信息	颜色	/	棕色
	结构	/	团粒状
	质地	/	砂土, 干, 无植物根系
	砂砾含量	%	56
	其他异物	/	无
	阳离子交换量	mol/kg	21.76
	氧化还原电位	mv	721
	饱和导水平	mm/h	35.42
	土壤密度	g/cm ³	1.32
	孔隙度	%	71.71

测试设备:

检测设备	设备品牌	设备型号	校准有效期
PH计	上海雷磁	PHS-3C	2020.3.25
阳离子交换量测试仪	海能	K1100	2020.3.20
电位滴定仪	上海高数	ZD-2A	2020.3.15
电导率仪	经科 BANTE	Bante520A-DL	2020.4.25
分析天平	安平等	FA2004B	2020.3.25
真空干燥箱	南京才达	ZDF-5	2020.3.25
标准电阻仪	麦亮	2450ASAP	2019.8.11

报告结束

中国 普博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道 230 号乐天云谷创意园 2 栋 410,415

注意事项

1. 广州市哲博检测技术有限公司为提供符合下述条款的测试和报告，而接受有关样品和货品。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或研究所的协议。
2. 检测报告无本单位公章、骑缝章无效。
3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
4. 检测报告涂改增删无效。
5. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，我司不负责其真实性。
9. 由此测试申请所发出的任何报告，本公司会严格为客户保密，除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。
10. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准，在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。
11. 本报告不作任何法律诉讼判断依据。
12. 由于我司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，我司应当重新为委托方出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，委托方向我司交还原检测报告。由于委托方自身的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，委托方应当向我司提出修改申请，经我司审核同意予以重新出具检测报告的，相关费用由委托方承担，委托方向我司交还原检测报告。
13. 本报告部分内容为委托单位与我司协商修改，由于修改内容为委托单位需求，如有造成经济损失和法律诉讼，本公司不承担任何责任。

中国 哲博检测 广州市南沙区黄阁镇市南大道 230 号乐天云谷创意园 2 栋 410.415

附件二历史环评批复

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司新建项目环境影响报告表》的批复

中（阜）环建表（2020）0010号

肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司

（2019-442000-33-03-071599）：

报来的《肇庆市定江康宇有色金属再生资源有限公司中山市分公司新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》及相关资料已收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等的相关规定，同意环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、生产工艺、地点（中山市阜沙镇富贵路3号D栋首层第二间），选址中心位于东经113°21'12.26"，北纬22°38'34.49"）及拟采取的环境保护措施。

二、该项目总用地面积1400平方米，建筑面积1400平方米。主要收集废铅酸蓄电池（仅对废铅酸蓄电池进行收集、转运，不进行加工），预计年收集废铅酸蓄电池9000吨。

你司主要以附件1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；你司主要设有附件2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

你司生产工艺流程为：

废铅酸蓄电池→社会产生点收集、称重→车辆转运→厂内卸货、称重→分类堆放→暂存→运输出厂

该项目必须选用较先进的生产设备及工艺，不得采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺，并应采用清洁生产技术。

三、准许你司营运期产生生活污水 0.36 吨/日（108 吨/年）。你司须落实相关污染防治措施，生活污水经处理达标后排入市政排水管道。该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的水污染物排放标准一级标准 B 标准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据环境影响报告表，准许你司营运期产生装卸、搬运过程废气（控制项目为铅及其化合物），暂存过程废气（控制项目为硫酸）。你司须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

装卸、搬运过程铅及其化合物、暂存过程硫酸排放执行达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》（HJ 2000-2010）

等大气污染治理工程技术规范要求。

五、根据环境影响报告表，你司营运期排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

六、根据环境影响报告表，该项目营运期产生的废抹布、废防护服、喷淋废水属危险废物。

你对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB 18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

七、你司须建立完善的环境风险防范及应急管理体系。你司须按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求制定该项目的环境应急预案，并备案。你

司突发环境事件应急预案须与《中山市突发环境事件应急预案》相协调。

八、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

九、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的内容进行建设及运营，并落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环评文件。

十、本批复作出后，新颁布或新修订的污染物排放标准若严于本批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

十一、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

主要生产原材料列表

主要生产设备列表



附件 1:

主要生产原材料列表

序号	名称	年用量
1	塑料薄膜	2 吨
2	废铅酸蓄电池	9000 吨

附件 2:

主要生产设备列表

序号	设备	数量 (台)
1	重式叉车	5 台
2	地磅	1 座
3	耐酸、耐腐蚀 PV 托盘	5 个
4	耐酸、耐腐蚀塑料桶	5 个
5	铁质托盘	100 个