



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ201126031F

项目名称：湖北金庄科技再生资源有限公司委托检测

委托单位：湖北金庄科技再生资源有限公司

检测类别：委托性检测

2020年12月09日

(加盖检测专用章)

检测专用章



千里目

说 明



- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6078929

传真：0717-6078929

一、基本情况

本公司受湖北金庄科技再生资源有限公司的委托，于 2020 年 11 月 26 日对该公司的地下水、排放口废水、土壤、无组织废气和厂界噪声进行了检测。地下水监测井的地下水均清澈透明，无气味；总排放口废水呈浅黄色，气味较强，较浑浊。样品经实验室分析，于 2020 年 12 月 08 日分析完毕，现提交报告。无组织废气、土壤和厂界噪声检测点位示意图见附图。

二、检测方案

类别	点位名称	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
废水	总排放口	W19-D	30°47'22"N, 111°50'14"E	硫化物、石油类、 氟化物、溶解性固体、 动植物油类、挥发酚	1 次/天； 共 1 天
地下水	1#地下水监测井	W20-A	30°47'28"N, 111°50'03"E	pH 值、总硬度、 溶解性固体、硫酸盐、 氯化物、锰、铁、铜、 锌、铝	
	2#地下水监测井	W21-A	30°47'26"N, 111°50'04"E		
	3#地下水监测井	W22-A	30°47'17"N, 111°50'13"E		
无组织 废气	氨罐西侧外 1m 处	A1	30°47'28"N, 111°50'15"E	氨	
	氨罐南侧外 1m 处	A2	30°47'28"N, 111°50'15"E		
	氨罐东侧外 1m 处	A3	30°47'28"N, 111°50'15"E		
	氨罐北侧外 1m 处	A4	30°47'28"N, 111°50'15"E		
土壤	废纸原料堆场旁	S1	30°47'31"N, 111°50'17"E	pH 值、铅、镉、铜、 锌、镍、铬、汞、砷	
厂界 噪声	详见噪声检测结果			等效连续 A 声级	昼夜各 1 次； 共 1 天

注：土壤项目分包给具有资质的江苏格林勒斯检测有限公司（资质认定证书编号：171012050433）检测并提供数据报告。

三、检测方法及设备

类别	项目	分析及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
废水、 地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	FE28 型 梅特勒-托利多 pH 计 (B920681045)	0.1 (pH 值)
	溶解性 固体	《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) 3.1.7. (1) 重量法	FA2204 型电子天平 (D1(M)003785)	--
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	721 型可见分光光度计 (SHP1002421176)	0.005mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林直接分光光度法 HJ 503-2009	721G 型可见分光光度计 (071113050005)	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSJ-216F 型 离子计 (621417N1118110109)	0.05mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	50mL 酸式滴定管	0.05mmol/L
	氯化物	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-100 型 离子色谱法 (15108)	0.007mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL580 型 红外分光测油仪 (OL58019020249)	0.06mg/L
	动植物油类			--
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 型 电感耦合等离子体 发射光谱仪 (OA2111880038)	0.009mg/L
	铜			0.04mg/L
	铁			0.01mg/L
锰	0.01mg/L			
锌	0.009mg/L			
无组 织废 气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721G 型可见分光光度计 (071113050005)	0.01mg/m ³
厂界 噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界 环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 型 多功能声级计 (107734)	--

续表:

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	离子计 PXS-270 GLLS-JC-054	--
	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	原子荧光分光光度计 AFS-8510 GLLS-JC-181	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	原子荧光分光光度计 AFS-8520 SN:852012173298 GLLS-JC-225	0.002mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 280Z GLLS-JC-164	0.01mg/kg
	铅		石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z GLLS-JC-002	0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 Agilent 280FS GLLS-JC-163	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铬			4mg/kg
锌	1mg/kg			

注: 土壤项目的分析方法、标准、方法检出限、仪器名称、编号由江苏格林勒斯检测有限公司提供。

四、质量控制和质量保证

1. 质控样分析结果

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对(相对)误差	评价
pH 值	B2007035	7.06±0.05 (无量纲)	7.07 (无量纲)	-0.01 (无量纲)	合格
硫化物	B2003128	2.13±0.15mg/L	2.05mg/L	-0.08mg/L	合格
挥发酚	200359	63.2±4.4μg/L	65.2μg/L	2.0μg/L	合格
氟化物	B1907049	0.800±0.037mg/L	0.790mg/L	-0.010mg/L	合格
总硬度	B1912108	1.58±0.08mmol/L	1.54mmol/L	-0.04mmol/L	合格
石油类	7J1844	5.87μg/mL±6%	5.75μg/mL	-2%	合格
铜	B1907040	0.520±0.027mg/L	0.509mg/L	0.011mg/L	合格
铝	B2004048	0.292±0.016mg/L	0.282mg/L	0.010mg/L	合格

续表:

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对(相对)误差	评价
铁	B1912154	0.833±0.040mg/L	0.845mg/L	0.012mg/L	合格
锰	B1912107	0.310±0.017mg/L	0.307mg/L	-0.003mg/L	合格
锌	201330	0.452±0.024mg/L	0.468mg/L	0.016mg/L	合格
氯化物	201851	7.97±0.26mg/L	8.04mg/L	0.07mg/L	合格
硫酸盐	201937	11.8±0.6mg/L	11.8mg/L	0mg/L	合格

2. 实验室内平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许 相对偏差 (%)
溶解性 固体	W19-201126-1-D	2.23×10 ³	4	--
		2.41×10 ³		
	W20-201126-1-A	540	2	
		564		
总硬度	W22-201126-1-A	440	0.5	≤10
		436		
总锌	W22-201126-1-A	0.053	10	≤25
		0.043		
氯化物	W20-201126-1-A	59.8	0.3	≤10
		60.2		
硫酸盐	W20-201126-1-A	134	0.7	≤10
		136		

3. 现场采样平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许 相对偏差 (%)
氟化物	W19-201126-1-D	0.68	1	≤15
	W19-201126-1'-D	0.66		

五、检测结果

1. 气象观测结果

日期	时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度 (%RH)
2020.11.26	11:38	阴	10.0	1027	东北	1.8	68

2. 无组织废气检测结果

检测因子	采样日期	A1 测点	A2 测点	A3 测点	A4 测点	检测结果
氨 (mg/m ³)	2020.11.26	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05

3. 厂界噪声检测结果

测量地点	测点编号	点位坐标	昼间		夜间	
			监测时间	等效声级 dB (A)	监测时间	等效声级 dB (A)
南侧厂界外 1m 处	V1	30°47'21"N, 111°50'12"E	2020.11.26 11:58	61	2020.11.26 22:16	51
西侧厂界外 1m 处	V2	30°47'28"N, 111°50'03"E	2020.11.26 11:51	63	2020.11.26 22:23	54
东侧厂界外 1m 处	V3	30°47'28"N, 111°50'18"E	2020.11.26 11:39	60	2020.11.26 22:33	51
北侧厂界外 1m 处	V4	30°47'33"N, 111°50'10"E	2020.11.26 11:33	59	2020.11.26 22:39	50

4. 废水检测结果

样品编号	采样地点	溶解性固体 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)
W19-201126-1-D	总排口	2.32×10 ³	ND	ND	0.67	ND	<0.06

注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限。

2. 动植物油类=油类-石油类；油类未检出，故动植物油类低于油类检出限 0.06mg/L。

5. 地下水结果表：

样品编号	采样地点	pH 值 (无量纲)	溶解性 固体 (mg/L)	总硬度 (mg/L)	铝 (mg/L)	铜 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	锌 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)
W20-201126-1-A	1#地下水 监测井	6.5	552	448	ND	ND	ND	0.36	0.009	60.0	135
W21-201126-1-A	2#地下水 监测井	6.4	596	432	ND	ND	0.45	0.81	ND	43.7	96.6
W22-201126-1-A	3#地下水 监测井	6.5	514	438	ND	ND	ND	ND	0.048	40.8	87.9

注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

6. 土壤检测结果

样品编号	点位名称	检测项目	单位	检测结果
S1-201126-1	废纸 原料堆场旁	pH 值	--	7.51
		砷	mg/kg	12.6
		镉		0.08
		铜		18
		铅		11.6
		汞		0.052
		镍		22
		铬		54
		锌		55

注：土壤项目分包给具有资质的江苏格林勒斯检测有限公司检测并提供数据报告。

编制人：

李媛媛

审核人：

秦琼

签发人：

杨林

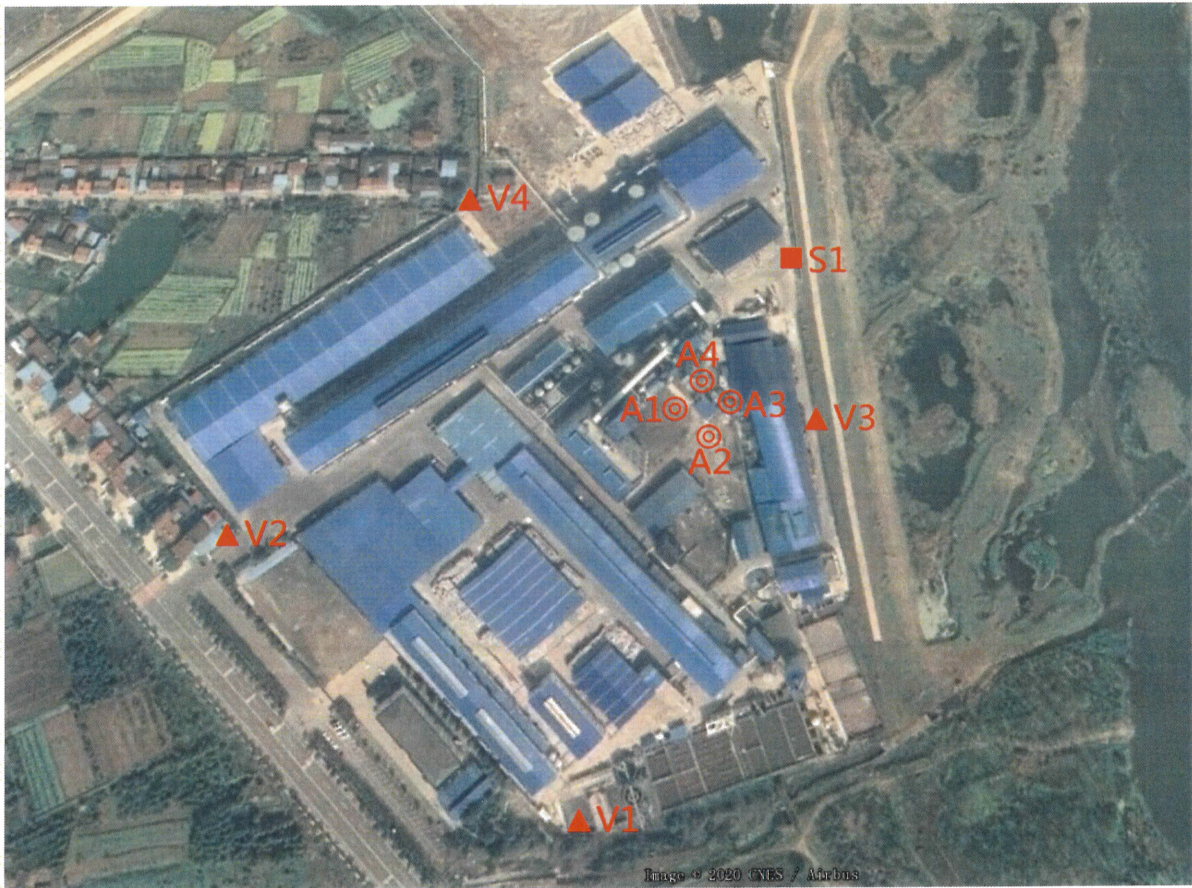
湖北千里目检测技术有限公司

2020年12月09日

检测专用章

以下无正文

附图：无组织废气、土壤和厂界噪声检测点位示意图



注：◎An 为无组织废气检测点位；■Sn 为土壤检测点位；▲Vn 为厂界噪声检测点位。