



2015150582V

正本

No. SC2021070801A



检测报告

项目名称：临沂大道再生资源有限公司委托检测

委托单位：临沂大道再生资源有限公司

报告日期：2021年7月15日

山东山川环保技术服务有限公司
(加盖检验检测专用章)



声 明

1. 报告无本公司“检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 未经本公司书面批准，不得部分复制（全文复制除外）检测报告；
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改增删无效。
5. 标注*符号的检测项目，属于分包项目。
6. 对检测报告若有异议，请在收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
7. 对客户送样的委托检验仅对来样负责，本公司不负责其样品来源信息的真实性。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
8. 本公司所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。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披露。

山东山川环保技术服务有限公司

地 址：临沂市兰山区官驿街 14 号

邮 编：276000

电 话：0539-8597907

E-mail：schjtc@163.com

网 址：<http://www.sdschb.com>

1. 基本情况

委托单位	临沂大道再生资源有限公司		
委托单位地址	临沂市工业园区大城后村北 450 米		
联系人	彭洪超	联系电话	13385395678
采样日期	2021-07-07	检测环境	温度：25℃；相对湿度：50%
检测类别	委托检测		
采样人员	谢永武、颜秉成	检测人员	杨宁波、张利民
样品状态	保存完好	来样数量	/
采样地点	厂区		
采样频率	地下水：每天测试 1 次，检测 1 天； 土壤：地下水：每天测试 1 次，检测 1 天。		
采样方法	地下水：《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）。		

2. 检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行。

3 检测仪器

表 3-1 检测仪器一览表

	检测项目	检测仪器
地下水	全盐量、溶解性总固体	CPA224S 电子天平
	汞、砷	AFS-9230 原子荧光光度计
	铅、铜、锌、镉、镍、银、铍	ICP-MS7500CE 电感耦合等离子体质谱仪
	铬、六价铬、氨氮、总磷、磷酸盐	T6 新悦可见分光光度计
	粪大肠菌群	电热恒温培养箱
	氟化物	PF-1 氟离子选择电极
	石油类	OIL460 红外分光测油仪
	苯并{a}芘	
	总氯（总余氯）	滴定管
	化学需氧量	EHD101 型 COD _{Cr} 智能回流消解仪

4. 检测内容及结果

4.1 地下水检测

4.1.1 检测点位、日期与频次

点位：厂区；

日期：2021 年 7 月 7 日。

频次：监测 1 天，采样 1 次。

4.1.2 检测项目

厂区地下水点位检测因子选取 pH、全盐量、溶解性总固体、化学需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、银、铍、氨氮、总磷、磷酸盐、氟化物、石油类、苯并{a}芘、总余氯、粪大肠菌群。

4.1.3 检测项目、方法及方法来源

表 4.1-1 地下水检测分析方法

序号	项目	测定方法	最低检出浓度或测定范围	方法来源
1	pH	电极法	-	HJ 1147-2020
2	全盐量	重量法	10mg/L	HJ/T51-1999
3	溶解性总固体	称量法	10mg/L	GB/T 5750.4-2006
4	化学需氧量	重铬酸盐法	4mg/L	HJ 828-2017
5	氨氮	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	GB/T 5750.5-2006
6	铜	电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	HJ 700-2014
7	锌	电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	HJ 700-2014
8	氟化物	离子选择电极法	0.05mg/L	GB/T 7484-198
9	砷	原子荧光法	0.3 μg/L	HJ 694-2014
10	镉	电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	HJ 700-2014
11	汞	原子荧光法	0.04μg/L	HJ 694-2014
12	铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	GB 7466-87
13	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	GB/T 5750.6-2006
14	铅	电感耦合等离子体质谱法	0.09ug/L	HJ 700-2014
15	镍	电感耦合等离子体质谱法	0.06 ug/L	HJ 700-2014
16	银	电感耦合等离子体质谱法	0.004 ug/L	HJ 700-2014

17	铍	电感耦合等离子体质谱法	0.004ug/L	HJ 700-2014
18	总磷	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	GB/T 11893-1989
19	磷酸盐	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	GB/T 11893-1989
20	石油类	紫外分光光度法	0.01mg/L	HJ 970-2018
21	苯并{a}芘	高效液相色谱法	0.032mg/L	GB/T 5750.8-2006
22	总余氯	N, N-二乙基-1, 4-苯二胺 滴定法	0.03mg/L	HJ 586-2010
23	粪大肠菌群	纸片快速法	20MPN/L	HJ 755-2015

4.1.3 地下水环境质量检测结

表 4.1-2 地下水水质检测结果一览表

采样时间	点位 项目	检测结果 (mg/L)
		后大埠村
07-07	pH	7.32
	全盐量 (mg/L)	953
	溶解性总固体 (mg/L)	933
	化学需氧量 (mg/L)	12
	氨氮 (mg/L)	0.02L
	铜 (ug/L)	2.58
	锌 (ug/L)	8.69
	氟化物 (mg/L)	0.12
	砷 (ug/L)	0.3L
	镉 (ug/L)	1.21
	汞 (ug/L)	0.04L
	铬 (mg/L)	0.004L
	铬 (六价) (mg/L)	0.004L
	铅 (ug/L)	3.25
	镍 (ug/L)	2.93
	银 (ug/L)	0.14
	铍 (ug/L)	0.04L
	总磷 (mg/L)	0.204
磷酸盐 (mg/L)	0.206	
石油类 (mg/L)	0.01L	

	苯并{a}芘	0.0014L
	总余氯 (mg/L)	0.08
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20L
备注	/	

4.2 土壤检测

4.2.1 检测点位、日期与频次

表 4.2-1 检测点位、日期与频次表

采样点位	检测日期	检测项目	检测频次	备注
临沂大道再生资源有限公司	07-07	砷、镉、铬（六价）、铅、汞、锌、氟化物、pH	每天测试 1 次，检测 1 天	/

4.2.2 检测项目、方法及方法来源

采样方法执行《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；检测分析方法采用国家标准方法。

表 4.2-2 土壤检测分析方法

序号	项目	测定方法	方法来源	最低检出浓度或测定范围
1	砷	原子荧光光度法	GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
2	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 17141-1997	0.01mg/kg
3	铬（六价）	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.50 mg/kg
4	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
5	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg
6	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
7	氟化物	离子选择电极法	HJ 873-2017	63 mg/kg
8	pH	电极法	HJ 1147-2020	-

4.1.3 检测结果

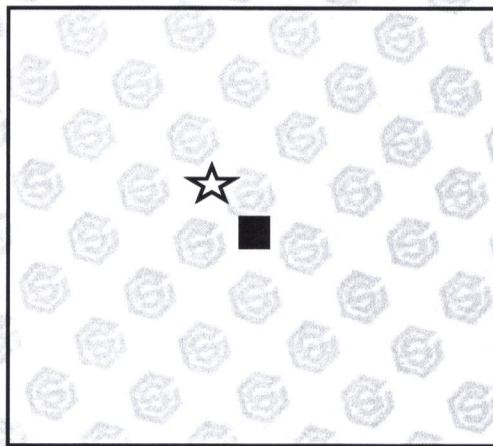
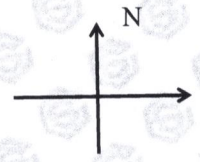
表 4.2-3 土壤检测结果一览表

采样时间	检测项目	检测结果
07-07	砷 (mg/kg)	6.81

附件 1 检测点位示意图

☆：地下水监测点

■：土壤监测点



镉 (mg/kg)	0.140
铬 (六价) (mg/kg)	<0.50
铅 (mg/kg)	38
汞 (mg/kg)	0.022
锌 (mg/kg)	74
氟化物 (mg/kg)	348
pH (无量纲)	7.08

编制: 王学改

审核: 张利民

签发: 李小明

日期: 2021-07-15

日期: 2021-07-15

日期: 2021-07-15

山东山川环保技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)

2021年7月15日

附件 2：现场采样照片



报告结束