



162200340180  
2016.03.30-2022.03.29

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 纳溪地下水监测(导排井) 7.29

委托单位: 泸州市森泰垃圾处理有限公司

受检单位: 纳溪垃圾填埋场

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202101183

报告日期: 2021年08月09日

中科检测技术服务(重庆)有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.

地址: 重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing


邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500



## 报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

报告编号: HJ202101183

页码: 1 / 5

受泸州市森泰垃圾处理有限公司委托, 于 2021 年 7 月 29 日对纳溪垃圾填埋场附近的地下水进行了检测, 采样地址为四川省泸州市纳溪区新乐镇长安村。

### 一、企业概况

受检单位	纳溪垃圾填埋场	受检地址	四川省泸州市纳溪区新乐镇长安村
备注: 以上信息由客户提供。			

### 二、检测人员

采样人员	覃超、周程
检测人员	叶胜梅、王妮、彭欣怡、况好、阳婷、邵峙玮、张颖、高阳玲、杜杰、姚欣、万晓霞、姜学能、邓秋霜

### 三、检测项目

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
地下水	导排井	2021 年 7 月 29 日	pH、电导率、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氟化物、氯化物、氰化物、化学需氧量、挥发酚、总大肠菌群、汞、砷、锰、铁、铜、锌、镉、铅、六价铬	1 次/天, 共 1 天	黄色、有异味

### 四、检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价	计量单位
导排井	pH	7.0	6.5~8.5	达标	无量纲
	电导率	—	/	/	μS/cm
	总硬度	8.42 × 10 <sup>3</sup>	450	不达标	mg/L
	溶解性总固体	2.48 × 10 <sup>4</sup>	1000	不达标	mg/L
	高锰酸盐指数	49.4	3.0	不达标	mg/L

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500



报告编号: HJ202101183

页码: 2 / 5

## 检测结果表续表

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价	计量单位
导排井	氨氮	336	0.50	不达标	mg/L
	硝酸盐氮	4.13	20.0	达标	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.005 L	1.00	达标	mg/L
	硫酸盐	742	250	不达标	mg/L
	氟化物	2.16	1.0	不达标	mg/L
	氯化物	$1.08 \times 10^4$	250	不达标	mg/L
	氰化物	0.002 L	0.05	达标	mg/L
	化学需氧量	248	/	/	mg/L
	挥发酚	0.0046	0.002	不达标	mg/L
	总大肠菌群	2 L	3.0	达标	MPN/100mL
	汞	$9 \times 10^{-5}$	0.001	达标	mg/L
	砷	$4.5 \times 10^{-3}$	0.01	达标	mg/L
	锰	20.0	0.10	不达标	mg/L
	铁	1.70	0.3	不达标	mg/L
	铜	$1.24 \times 10^{-2}$	1.00	达标	mg/L
	锌	0.180	1.00	达标	mg/L
	镉	$2.7 \times 10^{-4}$	0.005	达标	mg/L
	铅	$6.51 \times 10^{-3}$	0.01	达标	mg/L
	六价铬	0.004 L	0.05	达标	mg/L

备注: 1、pH 检测期间水温为 29.2℃;  
 2、“—”表示电导率超过仪器计量范围, 测定值为 34.3mS/cm, 仅供参考;  
 3、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求且不进行结果评价;  
 4、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;  
 5、标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中表 1 III类, 标准限值由客户提供。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

**五、检测方法标准**

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
电导率	便携式电导率仪法 (B)	《水和废水监测分析方法》(第四版)(3.1.9.1)	—
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	—
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.004mg/L
亚硝酸盐氮			0.005mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氟化物			0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	2MPN/100mL
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	4 × 10 <sup>-5</sup> mg/L
砷			3 × 10 <sup>-4</sup> mg/L

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



报告编号：HJ202101183

页码：4 / 5

## 检测方法标准表续表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
铁			$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
铜			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
锌			$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
镉			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
铅			$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

**六、检测仪器设备**

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
便携式多参数水质分析仪	HQ40D	CASCQTS-B0042	2022/07/14
数显滴定仪	25.00mL	CASCQTS-B0080	2022/04/20
数显滴定仪	50.00mL	CASCQTS-B0083	2022/03/23
电子天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2022/06/23
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0023	2022/03/29
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2022/03/14
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2022/03/15
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2022/03/14
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2022/03/14
数显滴定仪	50.00mL	CASCQTS-B0082	2022/03/23
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0015	2022/03/19

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技创新中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号: HJ202101183

页码: 5 / 5

检测仪器设备表续表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
原子荧光光度计	AFS-9750	CASCQTS-A0006	2022/05/09
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	CASCQTS-A0027	2021/11/23

七、采样点位示意图



图例: ☆ 地下水采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 张原  
2021年8月9日

审核: 李易英  
2021年8月9日

签发: [Signature]  
2021年8月9日

中科检测技术服务（重庆）有限公司



地址: 重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500