



162212050252  
2016.12.20-2022.12.19

重庆天航检测技术有限公司

# 监测报告

天航（监）字【2019】第QTWT1139号


受检单位：江津区可厚德医疗废弃物处置有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2020年01月22日



# 监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位业务专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
- 9、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 48 号曙光工业园 C 区 9 幢 7 楼

邮编：400025

电话：023-66414616

传真：023-66414616

邮箱：340338980@qq.com

投诉电话：023-66414616/12365/12369

重庆天航检测技术有限公司于 2020 年 01 月 06 日对江津区可厚德医疗废弃物处置有限公司的土壤进行了监测。

## 1、受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况表

单位名称	江津区可厚德医疗废弃物处置有限公司		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市江津区		
联系人姓名	廖伟	联系人电话	15320503039
统一社会信用代码	/	所属行业	/
备注：/			

## 2、监测点位、项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	(表层采样: 0~0.2m)	□T1	pH、镉、铅、六价铬、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )、挥发性有机物：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、氯乙烯、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、半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[a]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	1 次/天， 监测 1 天

表2 监测点位、项目及频次一览表(续)

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	(柱状采样: 0~0.2m)	□T2	pH、六价铬、汞、 石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	1次/天, 监测1天
	(柱状采样: 0.2~0.5m)	□T3		
	(柱状采样: 0~0.2m)	□T4		
	(柱状采样: 0.2~0.5m)	□T5		
备注: /				

## 3、监测方法依据及仪器

表3 监测方法依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	数显台式酸度计 PHS-3C	TH246
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 AL104	TH06
	铜、镍、 铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 AL104	TH06
	六价铬	六价铬碱消解/比色法 USEPA 3060A:1996/ USEPA 7196A:1992	可见分光光度计 723PC	TH09
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	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	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06
	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-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	挥发性有机物: 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、 氯乙烯、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	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 GCMS-QP2020	TH251
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯 并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[a] 荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、 二苯并[a,h]蒽、茚并 [1,2,3-cd]芘、萘	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 Crystal 9000 GC/MSD	TH370
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) 的 测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014	TH275
			电子天平 LQ-C3002	TH167
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。			

#### 4、监测布点示意图



图例：□土壤。

图 1 监测布点示意图

#### 5、监测结果

##### 5.1 土壤监测结果

表 4 土壤监测结果一览表

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果
				T1-1-1
2020.01.06	2020.01.06	土壤颜色	无	红棕色
2020.01.06	2020.01.16	pH	无量纲	6.94
2020.01.06	2020.01.19	镉	mg/kg	2.20
2020.01.06	2020.01.19	铅	mg/kg	24
2020.01.06	2020.01.07	六价铬	mg/kg	5.00L
2020.01.06	2020.01.19	铜	mg/kg	67
2020.01.06	2020.01.19	镍	mg/kg	53
2020.01.06	2020.01.16	汞	mg/kg	0.126
2020.01.06	2020.01.16	砷	mg/kg	1.38
2020.01.06	2020.01.10	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	mg/kg	12

表4 土壤监测结果一览表(续)

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果
				T1-1-1
挥发性有机物				
2020.01.06	2020.01.08	四氯化碳	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	氯仿	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	氯甲烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1-二氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,2-二氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1-二氯乙烯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	二氯甲烷	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	四氯乙烯	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	三氯乙烯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	氯乙烯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	苯	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,2-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	1,4-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	苯乙烯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$
2020.01.06	2020.01.08	邻二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$

表4 土壤监测结果一览表(续)

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果
				T1-1-1
半挥发性有机物				
2020.01.06	2020.01.09	硝基苯	mg/kg	0.09L
2020.01.06	2020.01.09	苯胺	mg/kg	0.05L
2020.01.06	2020.01.09	2-氯酚	mg/kg	0.06L
2020.01.06	2020.01.09	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
2020.01.06	2020.01.09	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	蒽	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
2020.01.06	2020.01.09	萘	mg/kg	0.09L
备注	带“L”的数据为未检出,检测结果以检出限加“L”表示。			

表5 土壤监测结果一览表

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果			
				T2-1-1	T3-1-1	T4-1-1	T5-1-1
2020.01.06	2020.01.06	土壤颜色	无	棕色	棕色	棕色	棕色
2020.01.06	2020.01.16	pH	无量纲	7.72	7.51	7.28	7.04
2020.01.06	2020.01.07	六价铬	mg/kg	5.00L	5.00L	5.00L	5.00L
2020.01.06	2020.01.16	汞	mg/kg	0.247	0.152	0.221	0.117
2020.01.06	2020.01.10	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	mg/kg	8	6L	7	6L
备注	带“L”的数据为未检出,检测结果以检出限加“L”表示。						



第 1 页

(以下空白)

---

编制人：杨蒙利      审核人：袁世莲      签发人：[Signature]  
日期：2020年1月22日      日期：2020年1月22日      日期：2020年1月22日

重庆天航检测技术有限公司

(加盖业务专用章)

