



新疆腾龙环境监测有限公司

监 测 报 告

项目批号：腾监字第（2020·SCLJTMC-1）号

项目名称：莎车县垃圾填埋场土壤及地下水检测

委托单位：莎车县城市管理综合执法局

签发日期：2020年4月23日



新疆腾龙环境监测有限公司

水和废水监测报告

项目名称		莎车县垃圾填埋场土壤及地下水检测	
委托单位		莎车县城市管理综合执法局	
样品数量		10L 左右	样品类型 地下水
送样日期		2020/3/22	检测时间 2020/3/22-2020/4/2
监测项目	采样点位	厂区东侧 1 号井	厂区北侧 2 号井
	采样坐标	N38°21'39.41"	N38°21'50.51"
	样品编号	E76°56'20.50"	E76°56'21.80"
		《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表一Ⅲ类标准限值：	
		监测结果	
pH（无量纲）		7.75	7.83
总硬度（mg/L）		1834	1531
硫酸盐（mg/L）		1420	1208
氯化物（mg/L）		1139	987
溶解性总固体（mg/L）		4734	4105
挥发酚（mg/L）		0.0003L	0.0003L
亚硝酸盐氮（mg/L）		0.001L	0.001L
氟化物（mg/L）		0.196	0.213
氰化物（mg/L）		0.001L	0.001L
六价铬（mg/L）		0.004L	0.004L
汞（mg/L）		0.00004L	0.00004L
砷（mg/L）		0.007	0.009
硒（mg/L）		0.0004L	0.0004L
备注：“L”为数据低于方法检出限。			
以下空白			

编制人: 岳世理

审核人: 靳

签发人: 靳

2020年4月23日

2020年4月23日

2020年4月23日

新疆腾龙环境监测有限公司

土壤监测报告

项目名称	莎车县垃圾填埋场土壤及地下水检测				
委托单位	莎车县城市管理综合执法局				
样品数量	5kg 左右	样品类型		土壤	
采样日期	2020/3/21	检测时间		2020/3/21-2020/4/5	
监测项目	采样点位	厂区东侧 30m 处	厂区东侧 150m 处	厂区南侧 30m 处	厂区南侧 150m 处
	样品编号	T-055	T-056	T-057	T-058
	采样坐标	N:38°21'37.28" E:76°56'19.17"	N:38°21'36.85" E:76°56'20.71"	N:38°21'29.66" E:76°56'07.08"	N:38°21'28.43" E:76°56'04.72"
	采样深度	20cm	20cm	20cm	20cm
	监测结果				
pH（无量纲）	8.12	8.22	8.37	8.29	/
水分（%）	1.11	1.98	1.35	2.06	/
有机质（g/kg）	1.78	3.22	3.59	4.26	/
全磷（mg/kg）	471	404	498	407	/
全钾（%）	1.29	1.38	1.33	1.24	/
镉（mg/kg）	0.089	0.101	0.069	0.087	65
铅（mg/kg）	20.6	21.3	15.5	13.4	800
铬（mg/kg）	5.28	5L	5L	5.63	/
铜（mg/kg）	18.4	20.1	16.4	13.8	18000
锌（mg/kg）	19.4	18.8	16.8	19.4	/
汞（mg/kg）	0.028	0.044	0.039	0.020	38
砷（mg/kg）	10.8	7.45	6.39	8.57	60
铁（mg/kg）	12.6	14.7	6.81	7.30	/
锰（mg/kg）	131	98.4	41.2	45.9	/
镍（mg/kg）	19.4	25.3	15.7	21.6	900
备注：“L”为数据低于方法检出限。					

《土壤环境质量建设
用地土壤污染风险管
控标准》（试行）
GB36600-2018
表一建设用地土壤污
染风险筛选值第二类
用地标准限值：

新疆腾龙环境监测有限公司

土壤监测报告

项目名称	莎车县垃圾填埋场土壤及地下水检测				
委托单位	莎车县城市管理综合执法局				
样品数量	5kg 左右		样品类型		土壤
采样日期	2020/3/21		检测时间		2020/3/21-2020/4/5
监测项目	采样点位	厂区西侧 30m 处	厂区西侧 150m 处	厂区北侧 30m 处	厂区北侧 150m 处
	样品编号	T-059	T-060	T-061	T-062
	采样坐标	N:38°21'43.35" E:76°56'08.02"	N:38°21'41.28" E:76°56'02.32"	N:38°21'47.89" E:76°56'17.93"	N:38°21'48.90" E:76°56'19.80"
	采样深度	20cm	20cm	20cm	20cm
	监测结果				《土壤环境质量建设 用地土壤污染风险管 控标准》（试行） GB36600-2018 表一建设用地土壤污 染风险筛选值第二类 用地标准限值：
pH（无量纲）	8.34	7.93	8.14	8.27	/
水分（%）	0.95	1.24	3.08	2.51	/
有机质（g/kg）	2.08	1.47	1.62	2.22	/
全磷（mg/kg）	674	493	507	469	/
全钾（%）	1.10	0.95	1.67	1.48	/
镉（mg/kg）	0.104	0.094	0.116	0.148	65
铅（mg/kg）	10.4	9.36	12.5	13.7	800
铬（mg/kg）	6.33	5L	5L	5.36	/
铜（mg/kg）	12.9	15.8	9.47	12.3	18000
锌（mg/kg）	15.8	20.6	21.5	26.6	/
汞（mg/kg）	0.023	0.017	0.014	0.020	38
砷（mg/kg）	12.9	9.35	9.44	10.6	60
铁（mg/kg）	10.8	11.1	9.01	8.42	/
锰（mg/kg）	42.9	32.5	33.6	29.5	/
镍（mg/kg）	21.4	18.8	29.4	31.5	900
备注：“L”为数据低于方法检出限。					

编制人：岳世理

审核人：新

签发人：李

2020年4月23日

2020年4月23日

2020年4月23日

附表

新疆腾龙环境监测有限公司

监测方法依据

水质监测

序号	监测项目	分析及依据	测试仪器	检出限	检测人员	备注
1	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB6920-86	DZB-712 便携式多参数分析仪	0.01 pH (无量纲)	刘正海	/
2	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ503-2009	7230G 型 分光光度计	0.0003 mg/L	萨代提	/
3	氰化物	水质氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ823-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.001mg/L	李启军	/
4	氟化物	水质氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	7230G 型 分光光度计	0.02mg/L	陈顺熙	/
5	氯化物	水质氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-1989	50 ml 酸式 滴定管	2.5mg/L	努尔 麦麦提	/
6	硫酸盐	水质硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	7230G 型 分光光度计	8.0mg/L	姑再丽	/
7	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-933 型 原子荧光分光光度计	0.0003mg/L	李启军	/
8	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-933 型 原子荧光分光光度计	0.00004 mg/L	李启军	/
9	硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-933 型 原子荧光分光光度计	0.0004mg/L		/
10	总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	50 ml 酸式 滴定管	5.0mg/L	汪亮亮	/
11	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 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	FA1004N 型 电子天平	/	努尔 麦麦提	/
12	亚硝酸盐	水质亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-1987	7230G 型 分光光度计	0.001mg/L	姑再丽	/
13	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-87	7230G 型 分光光度计	0.004mg/L	伏敏敏	/

土壤

1	pH	土壤中 pH 的测定 (NY/T 1377-2007)	PHS-3C pH 计	/	米叶赛尔	/
2	水分	土壤干物质和水分的测定 重量法 (HJ 613-2011)	FA1004N 型 电子天平	/	努尔 麦麦提	/
3	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 22105.2-2008)	AFS-933 型 原子荧光分光光度计	0.002mg/kg	李启军	/
4	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)	AFS-933 型 原子荧光分光光度计	0.01mg/kg		/
5	铁	森林土壤浸提铁、铝、锰、硅、碳 的测定 LY/T 1257-1999	AA-6300C 型 原子吸收分光光度计	/	吉金	/
6	锰			/		/
7	铅	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)		5mg/kg		/
8	镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)		0.01mg/kg		/
9	铬	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)		5mg/kg		/
10	铜	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)		2mg/kg		/
11	锌	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)		0.4mg/kg		/
12	镍	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法 (NY/T1613-2008)	AA-6300C 型 原子吸收分光光度计	2mg/kg		/
13	全磷	土壤全磷测定法 GB 9837-88	7230G 型 可见分光光度计	10mg/kg	陈顺熙	/
14	有机质	土壤有机质的测定 (NY/T1121.6-2006)	50 ml 碱式 滴定管	/	努尔比亚	/
15	全钾	土壤全钾测定法 (GB 9836-88)	AA-6300C 型 原子吸收分光光度计	/	吉金	/