



检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-0024-SZ]号

样品类型:	地下水
项目名称:	霍尔果斯市垃圾填埋场 2021 年一季度监测
委托单位:	霍尔果斯市京环环境服务有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 1 月 12 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆坤诚检测技术有限公司

检测报告

一、基础信息

项目名称	霍尔果斯市垃圾填埋场 2021 年一季度监测
委托单位	霍尔果斯市京环环境服务有限公司
委托方联系人	张欣
联系电话	18999367147
受测单位	霍尔果斯市垃圾填埋场
检测类别	委托检测
项目地址	霍尔果斯市
采样日期	2021 年 1 月 5 日

二、检测内容

类别	监测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
地下水	1#扩散井 1 E80°29'31" N44°5'24" 2#扩散井 2 E80°29'44" N44°5'18" 3#本底井 1 E80°29'44" N44°5'24" 4#监视井 1 E80°29'311" N44°5'17" 5#监视井 2 E80°29'39" N44°5'19"	5	化学需氧量、pH 值、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、铁、锰、氰化物、挥发酚、硫酸盐、LAS、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、总硬度、粪大肠菌群、氨氮、溶解性总固体	清澈	1 天*1 次

三、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
地下水	地下水环境监测技术规范 (HJ/T 164-2004)	/	/	白贵元 田志钰

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
地下水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	50.00ml 酸式滴定管	/	4mg/L	汤雨薇
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	PHBJ-260 便携式 PH 计	601806N0 019040049	/	白贵元 田志钰
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	JPSJ-605F 溶解氧仪	630617N0 017120001	0.5mg/L	汤雨薇
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)	50.00ml 酸式滴定管	/	0.5mg/L	汤雨薇
	铜	生活饮用水标准检测方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	5ug/L	周圆圆
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	CIC-D100 离子色谱	D1018W1 92	0.006mg/L	罗孝楠
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度 AFS-2100	2100/2153 87	0.4μg/L	路聪应
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度 AFS-2100	2100/2153 87	0.3μg/L	路聪应
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度 AFS-2100	2100/2153 87	0.04μg/L	路聪应
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	0.5μg/L	周圆圆
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.004mg/L	朱迪
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	2.5μg/L	周圆圆
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	AA-6880 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	0.03mg/L	周圆圆
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	AA-6880 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	0.01mg/L	周圆圆
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶酮分光光度法 (HJ 484-2009)	723 可见分光光度计	YK04TS14 11004	0.004mg/L	许琳	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	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)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.0003mg/L	朱迪
	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	CIC-D100 离子色谱	D1018W192	0.018mg/L	罗孝楠
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB7494-87)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.05mg/L	王娟
	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	CIC-D100 离子色谱	D1018W192	0.007mg/L	罗孝楠
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	CIC-D100 离子色谱	D1018W192	0.016mg/L	罗孝楠
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	CIC-D100 离子色谱	D1018W192	0.016mg/L	罗孝楠
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006)	25ml 酸式滴定管	/	1.0mg/L	罗孝楠
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌群的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	DHP-420 电热恒温培养箱	3922	10MPN/L	蒋文浩
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.025mg/L	汤雨薇
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	AA-6880 原子吸收光度计	A30975230095CS	0.05mg/L	周圆圆
	溶解性总固体	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006)	CP224C 电子天平	B452427082	/	罗孝楠

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
1月5日	晴	-10	94.3	南	2.1

六、评价标准

检测类别	评价标准
地下水	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III类

七、地下水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
1#扩散井 1 E80°29'31" N44°5'24"	2021.1.5	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.15	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.2	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.901	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
		硫酸盐	mg/L	194	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	34.8	≤250
		硝酸盐	mg/L	1.62	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	142	≤450
		粪大肠菌群	MPN/L	10	/
氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50		

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	433	≤1000

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
2#扩散井 2 E80°29'44" N44°5'18"	2021.1.5	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.10	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.4	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.863	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
		硫酸盐	mg/L	168	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	37.2	≤250
硝酸盐	mg/L	1.69	≤20.0		
亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00		

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		总硬度	mg/L	172	≤450
		粪大肠菌群	MPN/L	10	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	464	≤1000

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
3#本底井 1 E80°29'44" N44°5'24"	2021.1.5	化学需氧量	mg/L	9	/
		pH 值	无量纲	7.14	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.4	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.785	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
		硫酸盐	mg/L	169	≤250
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3		

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		氯化物	mg/L	48.1	≤250
		硝酸盐	mg/L	2.65	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	160	≤450
		粪大肠菌群	MPN/L	10	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	435	≤1000

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
4#监视井 1 E80°29'311" N44°5'17"	2021.1.5	化学需氧量	mg/L	7	/
		pH 值	无量纲	7.08	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.2	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.0	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.786	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002		

[Red vertical stamp]

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		硫酸盐	mg/L	43.4	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	133.8	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.669	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	122	≤450
		粪大肠菌群	MPN/L	10	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	417	≤1000

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
5#监视井 2 E80°29'39" N44°5'19"	2021.1.5	化学需氧量	mg/L	7	/
		pH 值	无量纲	7.13	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.4	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.0	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.737	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.01
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
		硫酸盐	mg/L	213	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	78.4	≤250
		硝酸盐	mg/L	2.02	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	193	≤450
		粪大肠菌群	MPN/L	10	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	534	≤1000

备注：【L】代表未检出

——报告结束——

编制： 何岩岩

审核： 周坤

签发： 何岩岩

签发日期

