检 测 报 告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCW2020-1401]号

样品类型：	地下水、无组织废气、土壤、噪声
项目名称：	霍尔果斯市垃圾填埋场 2020 年三季度监测
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：	2020 年 9 月 24 日

新疆吉方坤诚检测技术有限公司

XinJiang JiFang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.

说　明

1、　本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、　本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、　本报告经涂改、增删一律无效。

4、　未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、　本报告不得用于各类广告宣传。

6、　委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、　由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、　本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、　结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。

10、　“*”表示分包项目。

公司地址：　乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）阜新街 1 号 4 号楼 10 层

实验室地址：乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）阜新街 1 号 4 号楼 10 层

公司电话：　0991-4655488

监督投诉电话：0991-4655488

新疆吉方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 2020 年三季度监测
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	/
采样日期	2020 年 9 月 9 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#：1#扩散井监测口 E80°29′31″ N44°5′24″ 2#：2#扩散井监测口 E80°29′44″ N44°5′18″ 3#：1#监视井监测口 E80°29′31″ N44°5′17″ 4#：2#监视井监测口 E80°29′31″ N44°5′17″ 5#：本底井监测口 E80°29′44″ N44°5′24″	5	化学需氧量、pH 值、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、铜、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、铁、锰、氰化物、挥发酚、硫酸盐、阴离子表面活性剂、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总硬度、粪大肠菌群、氨氮、溶解性总固体、锌	清澈、无异味	1 天*1 次
无组织废气	6#上风向 7#8#9#下风向（见附图 1）	4	甲烷、甲硫醇、臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、气温、大气压、风向、风速	/	1 天*2 次
土壤	10#：厂区东面 E80°29′51″ N44°5′24″ 11#：厂区南面 E80°29′45″ N44°5′20″ 12#：厂区西面	6	PH、有机质、氰化物、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、锌、多环芳烃、石油类	褐色沙土	1 天*1 次

	E80°29′39″ N44°5′29″ 13#：厂区北面 E80°29′45″ N44°5′29″ 14#：厂区中心 E80°29′46″ N44°5′23″ 15#：厂区对照点 E80°29′37″ N44°5′33″				
噪声	项目区四周 （见附图 2）	4	厂界噪声（昼夜）	/	1 天

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
无组织废气	废气无组织排放监测技术导则 （HJ/T 55-2000）	MH-1200 型全自动大气/颗粒物采样器	A1531190220 A1530190220 A1532190220 A1528190220	
土壤	土壤环境监测技术规范 （HJ/T 166-2004）	/	/	
噪声	声环境质量标准（GB3096-2008）	AWA6228＋型多功能声级计	00318315	

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 （HJ 828-2017）	COD 标准消解器	JC20150325025	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	601806N0019040087	/	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）	SHP-250 智能生化培养箱	160548	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）	50ml 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 原子吸光光度计	A30975230095CS	5ug/L	周圆圆

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
地下水	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	D1018W192	0.006mg/L	蒋文浩
	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	2100/215387	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	2100/215387	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	2100/215387	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 原子吸光光度计	A30975230095CS	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	王娟
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（GB/T 5750.6-2006）	AA-6880 原子吸光光度计	A30975230095CS	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 原子吸光光度计	A30975230095CS	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 原子吸光光度计	A30975230095CS	0.01mg/L	周圆圆
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（HJ 484-2009）	723 可见分光光度计	YK04TS1411004	0.004mg/L	罗孝楠
	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	王娟
	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	许琳
	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）	723 可见分光光度计	YK04TS1411004	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	许琳
	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	许琳

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	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	许琳
	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 粪大肠菌群的测定 滤膜法（HJ 347.1-2018）	DHP-420 电热恒温培养箱	3922	10CFU/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 原子吸光光度计	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
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	7230G 可见光分光光度计	D1611003	0.01mg/m^3	蒋文浩
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、和二甲二硫的测定 气相色谱法（GB/T14678-93）	GC-2014C 气相色谱仪	C12125615157SA	0.2×10^{-3} mg/m^3	曹亚洲
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法（HJ604-2017）	GC-4000A 气相色谱仪	15051004	0.06mg/m^3	郭洋
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-93)	/	/	/	贺崇蛟 金芳明 周圆圆 郭洋 蒋文浩 王华剑
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)	CP224C 电子天平	B452427080	0.001 mg/m^3	路聪应 罗孝楠
	甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、和二甲二硫的测定 气相色谱法（GB/T14678-93）	GC-2014C 气相色谱仪	C12125615157SA	0.2×10^{-3} mg/m^3	曹亚洲
土壤	PH	土壤检测 第 2 部分：土壤有 PH 的测定（NY/T 1121.2-2006）	PHS-3EpH 计	600710N0019080033	/	朱迪

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定（NY/T 1121.6-2006）	50.00ml 酸式滴定管	/	/	汤雨薇
	氰化物	土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法（HJ 745-2015）	723 可见分光光度计	YK04TS1411004	0.004mg/kg	罗孝楠
	多环芳烃	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法（HJ 784-2016）	SIL-16 液相色谱仪	L21485532294CS	3μg/kg	郭洋
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法（GB/T22105.2-2008）	AFS-2100 双道原子荧光光度计	2100/215387	0.01mg/kg	路聪应
	镉	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法（HJ804-2016）	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）ICP-5000	OA2111860025	0.007mg/kg	王华剑
	六价铬	固体废物六价铬的测定碱消解/火焰原子吸收分光光度法（HJ 687-2014）	AA-6880 原子吸光光度计	A30975230095CS	2mg/kg	许琳
	铜	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法（HJ804-2016）	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）ICP-5000	OA2111860025	0.005mg/kg	许琳
	铅	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法（HJ804-2016）	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）ICP-5000	OA2111860025	0.05mg/kg	许琳
	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法（GB/T22105.1-2008）	AFS-2100 双道原子荧光光度计	2100/215387	0.002mg/kg	路聪应
	镍	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法（HJ804-2016）	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）ICP-5000	OA2111860025	0.03mg/kg	许琳
	锌	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法（HJ804-2016）	电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）ICP-5000	OA2111860025	0.04mg/kg	许琳
	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法（HJ 1051-2019）	OIL460 红外分光测油仪	111IIC15020036	4mg/kg	王娟

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
噪声	厂界噪声（昼夜）	声环境质量标准（GB3096-2008）	AWA6228＋型多功能声级计	00318315	/	

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温（℃）	气压（hPa）	风向	风速（m/s）
9 月 9 日	晴	22.0	94.6	西南	1.5
9 月 10 日	晴	22.0	94.6	西南	1.5

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
噪声	声环境质量标准（GB3096-2008）3 类

七、检测结果

1、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#：1#扩散井监测口 E80°29′31″ N44°5′24″	2020.9.9	化学需氧量	mg/L	7	/
		pH 值	无量纲	7.56	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	0.490	≤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

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		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	83.2	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	54.8	≤250
		硝酸盐氮	mg/L	0.711	≤20.0
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	175	≤450
		粪大肠菌群	CFU/L	10L	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	372	≤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#：2#扩散井监测口 E80°29′44″ N44°5′18″	2020.9.9	化学需氧量	mg/L	7	/
		pH 值	无量纲	7.56	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	0.562	≤1.0
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		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	85.2	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	56.9	≤250
		硝酸盐氮	mg/L	0.685	≤20.0
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	175	≤450
		粪大肠菌群	CFU/L	10L	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	406	≤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#：1#监视井监测口 E80°29′31″ N44°5′17″	2020.9.9	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.54	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.284	≤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	148	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	47.8	≤250
		硝酸盐氮	mg/L	0.706	≤20.0
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	179	≤450
		粪大肠菌群	CFU/L	10L	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	424	≤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#：2#监视井监测口 E80°29′31″ N44°5′17″	2020.9.9	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.54	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.543	≤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	87.0	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	56.4	≤250
		硝酸盐氮	mg/L	0.685	≤20.0
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	178	≤450
		粪大肠菌群	CFU/L	10L	/
		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	411	≤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#：本底井监测口 E80°29′44″ N44°5′24″	2020.9.9	化学需氧量	mg/L	9	/
		pH 值	无量纲	7.56	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	0.176	≤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	158	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	48.1	≤250
		硝酸盐氮	mg/L	0.781	≤20.0

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	174	≤450
		粪大肠菌群	CFU/L	10L	/
		氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		溶解性总固体	mg/L	409	≤1000

2.无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	甲烷	%	0.0002	0.0002
7#下风向				0.0002	0.0002
8#下风向				0.0003	0.0002
9#下风向				0.0003	0.0003

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	甲硫醇	mg/m^3	0.2×10^{-3}L	0.2×10^{-3}L
7#下风向				0.2×10^{-3}L	0.2×10^{-3}L
8#下风向				0.2×10^{-3}L	0.2×10^{-3}L
9#下风向				0.2×10^{-3}L	0.2×10^{-3}L

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	颗粒物	mg/m^3	0.174	0.135
7#下风向				0.251	0.212
8#下风向				0.309	0.251

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
9#下风向				0.289	0.231

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	氨	mg/m^3	0.13	0.11
7#下风向				0.16	0.16
8#下风向				0.18	0.16
9#下风向				0.18	0.16

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	硫化氢	mg/m^3	$0.2\times10^{-3}L$	$0.2\times10^{-3}L$
7#下风向				$0.2\times10^{-3}L$	$0.2\times10^{-3}L$
8#下风向				$0.2\times10^{-3}L$	$0.2\times10^{-3}L$
9#下风向				$0.2\times10^{-3}L$	$0.2\times10^{-3}L$

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	臭气浓度	无量纲	11	12
7#下风向				13	14
8#下风向				17	17
9#下风向				13	13

3.土壤检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果
10#：厂区东面 E80°29′51″ N44°5′24″	2020.9.9	PH	无量纲	7.44
		有机质	g/kg	29.7

		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	5.34
		铅	mg/kg	6.44
		六价铬	mg/kg	2L
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	7.47
		汞	mg/kg	0.00645
		镍	mg/kg	12.0
		锌	mg/kg	51.4
		多环芳烃	mg/kg	0.005

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果
11#：厂区南面 E80°29′45″ N44°5′20″	2020.9.9	PH	无量纲	7.28
		有机质	g/kg	32.7
		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	6.44
		铅	mg/kg	8.97
		六价铬	mg/kg	2L
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	34.7
		汞	mg/kg	0.0439
		镍	mg/kg	18.7
		锌	mg/kg	53.4
		多环芳烃	mg/kg	0.005

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果
12#：厂区西面	2020.9.9	PH	无量纲	7.11

E80°29′39″ N44°5′29″		有机质	g/kg	32.0
		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	5.43
		铅	mg/kg	5.53
		六价铬	mg/kg	2L
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	18.1
		汞	mg/kg	0.0110
		镍	mg/kg	42.5
		锌	mg/kg	45.0
		多环芳烃	mg/kg	0.006

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果
13#：厂区北面 E80°29′45″ N44°5′29″	2020.9.9	PH	无量纲	7.62
		有机质	g/kg	30.8
		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	5.54
		铅	mg/kg	5.55
		六价铬	mg/kg	35.0
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	4.36
		汞	mg/kg	0.0104
		镍	mg/kg	5.08
		锌	mg/kg	40.0
		多环芳烃	mg/kg	0.005

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果

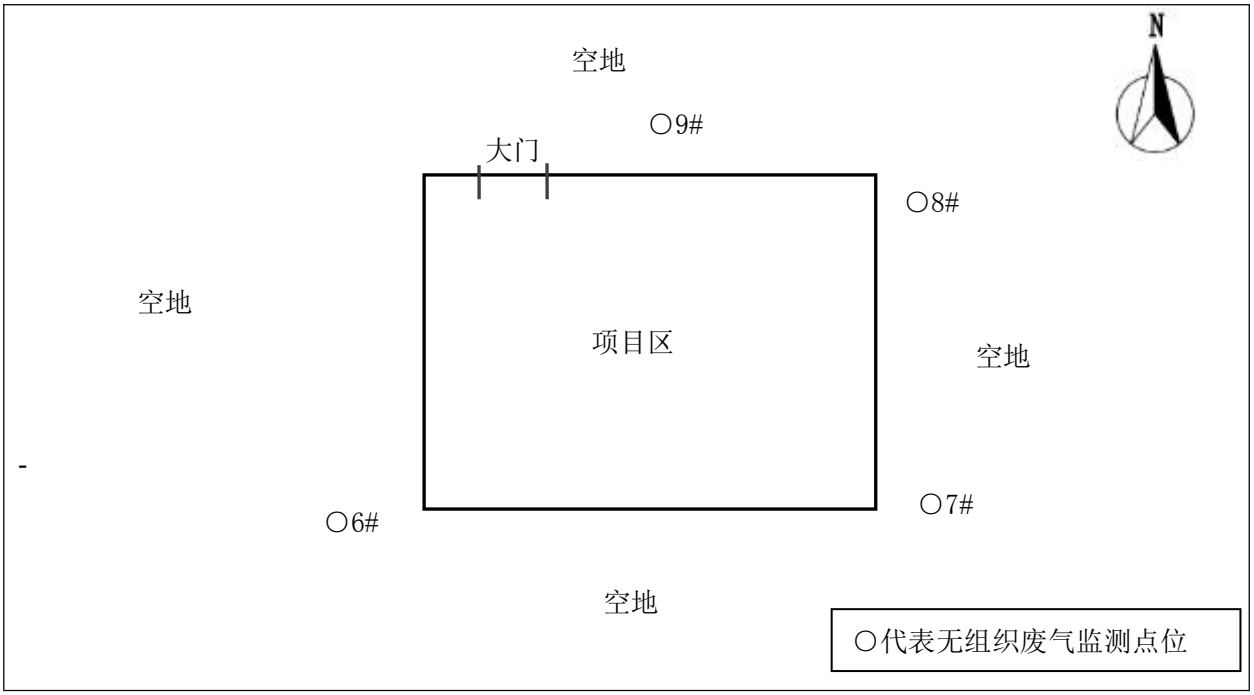
14#：厂区中心 E80°29′46″ N44°5′23″	2020.9.9	PH	无量纲	7.53
		有机质	g/kg	30.6
		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	6.15
		铅	mg/kg	9.16
		六价铬	mg/kg	2L
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	36.8
		汞	mg/kg	0.0444
		镍	mg/kg	19.3
		锌	mg/kg	57.4
		多环芳烃	mg/kg	0.005

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果
15#：厂区对照点 E80°29′37″ N44°5′33″	2020.9.9	PH	无量纲	7.52
		有机质	g/kg	29.2
		氰化物	mg/kg	0.04L
		石油类	mg/kg	4L
		砷	mg/kg	5.03
		铅	mg/kg	5.94
		六价铬	mg/kg	2L
		镉	mg/kg	0.007L
		铜	mg/kg	2.91
		汞	mg/kg	0.00510
		镍	mg/kg	4.81
		锌	mg/kg	27.0
		多环芳烃	mg/kg	0.003

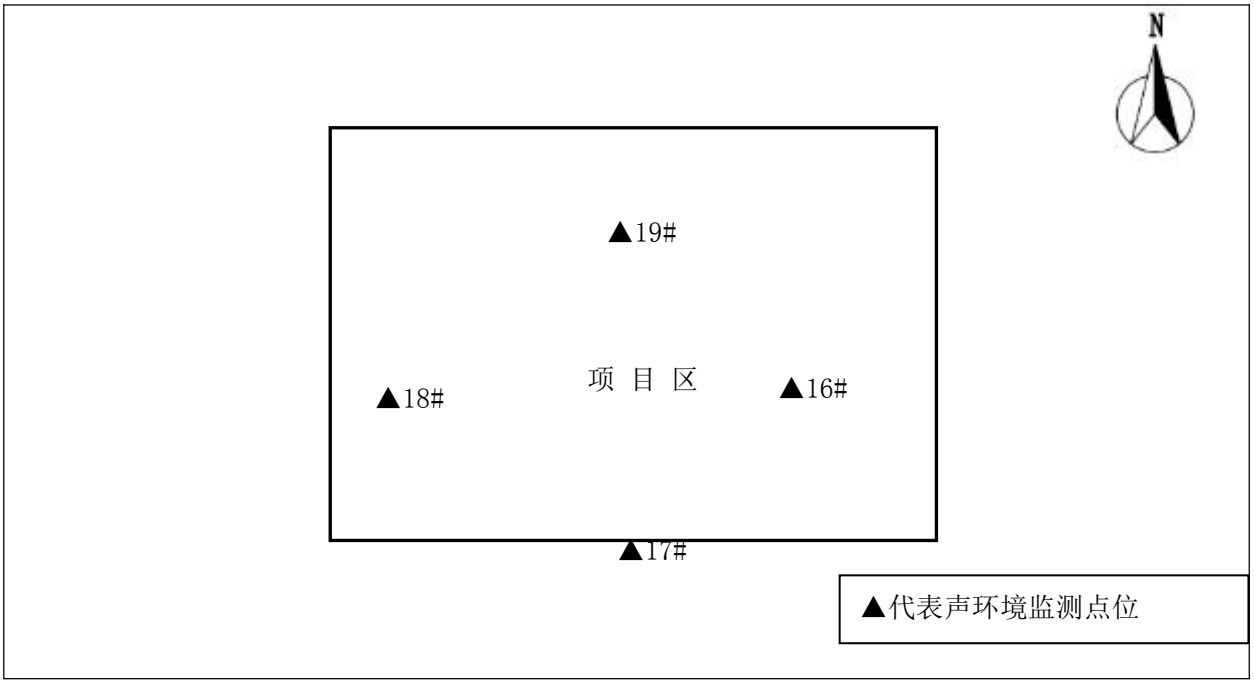
4.噪声检测结果

监测地点	监测日期	监测时间	主要声源	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
16#项目区东侧外 1m	昼间 2020.9.9	19:42~19:43	/	60.7	65
	夜间 2020.9.10	00:14~00:15		52.9	55
17#项目区南侧外 1m	昼间 2020.9.9	19:50~19:51	/	61.1	65
	夜间 2020.9.10	00:21~00:22		50.5	55
18#项目区西侧外 1m	昼间 2020.9.9	19:57~19:58	/	61.4	65
	夜间 2020.9.10	00:29~00:30		49.3	55
19#项目区北侧外 1m	昼间 2020.9.9	20:05~20:06	/	60.2	65
	夜间 2020.9.10	00:36~00:37		50.6	55

附图 1：监测点位示意图



附图 1：监测点位示意图



——报告结束——

编制：_____ 审核：_____签发：_____

签发日期　　年　月　日