

检 测 报 告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCW2020-1741]号

样品类型:	地下水、无组织废气、噪声
项目名称:	霍尔果斯市垃圾填埋场 2020 年四季度监测
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 11 月 7 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 年四季度监测
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 10 月 4~5 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#监视井 1 E80°29'31" N44°5'17" 2#监视井 2 E80°29'31" N44°5'17" 3#扩散井 1 E80°29'31" N44°5'24" 4#扩散井 2 E80°29'44" N44°5'18" 5#本夫井 E80°29'44" N44°5'28"	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、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	清澈	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
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	
噪声	声环境质量标准 (GB3096-2008)	AWA6228+型多功能 声级计	00318314	

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
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 吸光光度计	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	许琳
	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 吸光光度计	A3097523 0095CS	0.5μg/L	周圆圆	

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
	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-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	723 可见分光光度计	YK04TS14 11004	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	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	D1018W1 92	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)	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	D1018W1 92	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	D1018W1 92	0.016mg/L	许琳
	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	D1018W1 92	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 原子吸收光度计	A3097523 0095CS	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	B4524270 82	/	罗孝楠

类别	检测项目	检测方法及其依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
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	C1212561 5157SA	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	曹亚洲
	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)	/	/	/	路聪应 郭洋 周圆圆 金芳明 蒋文浩 贺崇蛟 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	B4524270 80	0.001 mg/m ³	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	C1212561 5157SA	0.2×10 ⁻³ mg/m ³	曹亚洲
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	00318314	/	白贵元 田志钰

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
10月4日	晴	21.0	93.8	西	2.5
10月5日	晴	21.0	93.8	西	2.5

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#监视井 1 E80°29'31" N44°5'17"	2020.10.4	化学需氧量	mg/L	9	/
		pH 值	无量纲	7.42	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.0	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.608	≤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	154	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	41.8	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.226	≤20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00		
总硬度	mg/L	183	≤450		

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		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	458	≤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#监视井 2 E80°29'31" N44°5'17"	2020.10.4	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.42	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.0	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.576	≤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	133	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	63.0	≤250

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		硝酸盐	mg/L	0.290	≤20.0
		亚硝酸盐	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	486	≤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#扩散井 1 E80°29'31" N44°5'24"	2020.10.4	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.43	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.2	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.385	≤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		

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002
		硫酸盐	mg/L	139	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	69.4	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.275	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	184	≤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	458	≤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#扩散井 2 E80°29'44" N44°5'18"	2020.10.4	化学需氧量	mg/L	8	/
		pH 值	无量纲	7.42	6.5~8.5
		五日生化需氧量	mg/L	2.2	/
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤3.0
		铜	mg/L	0.005L	≤1.00
		氟化物	mg/L	0.449	≤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

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		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	141	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	68.7	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.228	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	172	≤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	471	≤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#本夫井 E80°29'44" N44°5'28"	2020.10.4	化学需氧量	mg/L	7	/
		pH 值	无量纲	7.42	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	0.608	≤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	135	≤250
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		氯化物	mg/L	61.3	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.192	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	≤1.00
		总硬度	mg/L	181	≤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	459	≤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	2020.10.4	甲烷	%	0.0002	0.0002
7#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
8#下风向				0.0003	0.0003
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	2020.10.4	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	2020.10.4	颗粒物	mg/m ³	0.173	0.135
7#下风向				0.270	0.231
8#下风向				0.289	0.270
9#下风向				0.251	0.212

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	2020.10.4	氨	mg/m ³	0.11	0.10
7#下风向				0.15	0.16
8#下风向				0.18	0.15
9#下风向				0.16	0.17

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次

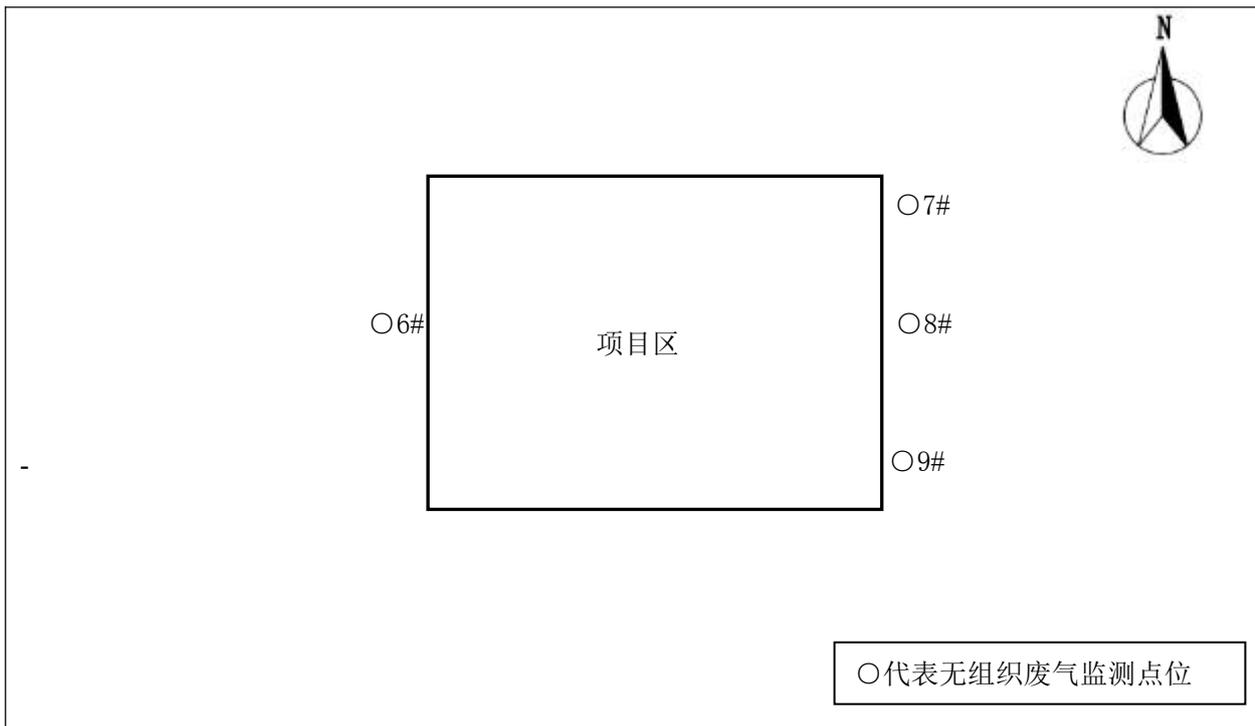
采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	
				第一次	第二次
6#上风向	2020.9.9	硫化氢	mg/m ³	0.2×10 ⁻³ L	0.2×10 ⁻³ L
7#下风向				0.2×10 ⁻³ L	0.2×10 ⁻³ L
8#下风向				0.2×10 ⁻³ L	0.2×10 ⁻³ L
9#下风向				0.2×10 ⁻³ L	0.2×10 ⁻³ L

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	臭气浓度	无量纲	12	12
7#下风向				14	15
8#下风向				18	17
9#下风向				15	15

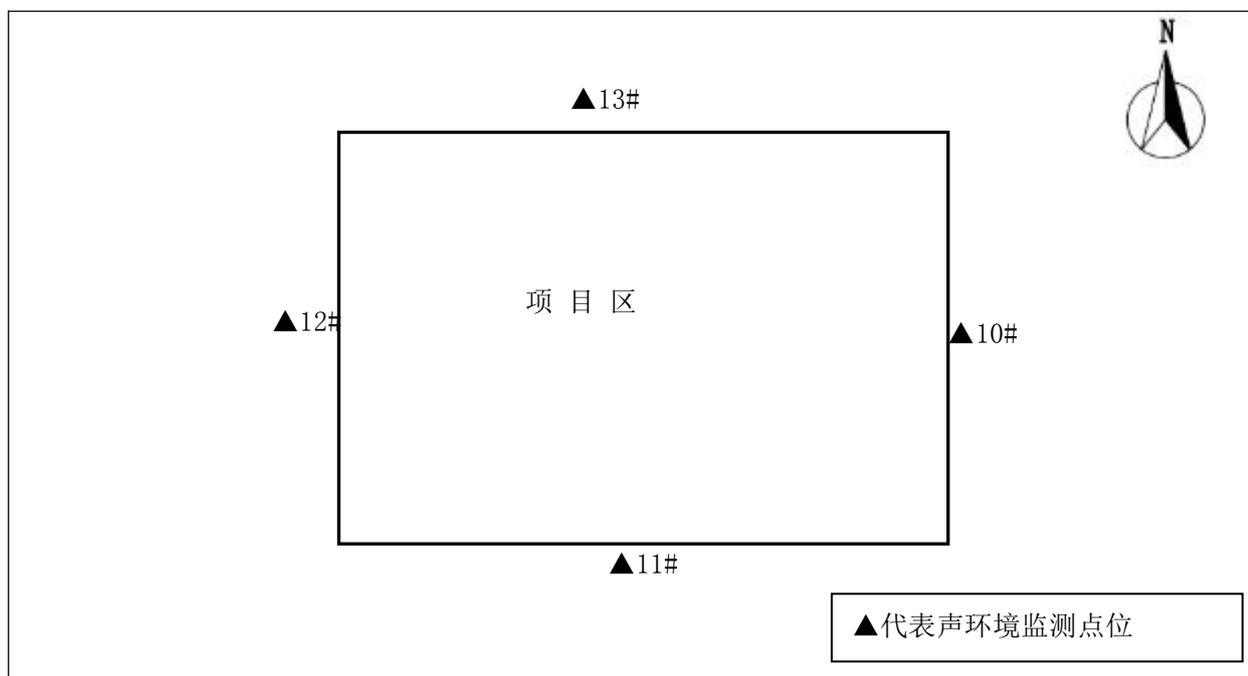
3.噪声检测结果

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)
10#厂界东侧外 1m	昼间 2020.10.4	18:25~18:26	/	56.4	65
	夜间 2020.10.5	00:35~00:36		48.7	55
11#厂界南侧外 1m	昼间 2020.10.4	18:32~18:33	/	57.5	65
	夜间 2020.10.5	00:39~00:40		48.3	55
12#厂界西侧外 1m	昼间 2020.10.4	18:39~18:40	/	58.6	65
	夜间 2020.10.5	00:45~00:46		46.7	55
13#厂界北侧外 1m	昼间 2020.10.4	18:44~18:45	/	56.9	65
	夜间 2020.10.5	00:53~00:54		46.3	55

附图 1：监测点位示意图



附图 2：监测点位示意图



——报告结束——

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

签发日期

年 月 日