



171520345345

正本



No: SLWH22030087

# 检 测 报 告

项目名称: 淄博绿能新能源有限公司临淄生活垃圾焚烧  
发电技改项目环境检测

委托单位: 山东省环境保护科学研究设计院有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022.04.16

山东蓝城分析测试有限公司



## 一、基本信息

委托单位	山东省环境保护科学研究设计院有限公司		
委托人	唐国斌	联系方式	13969176354
样品来源	采样	分析时间	2022.04.03-2022.04.16

## 二、检测方案

### 2.1 环境空气质量检测

(1) 检测点位及检测项目见表 1 及图 1。

表 1 环境空气检测点位及检测项目一览表

编号	检测点位	检测项目
1#	焚烧炉排气筒西北约 800m	氯化氢、氟化物、汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度
2#	大夫店村	

(2) 检测频次

氯化氢、氟化物、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度，每天检测 4 次，时间分别为 02:00、08:00、14:00、20:00，检测 7 天；氟化物、汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物检测日均值，检测 7 天。同时进行气温、气压、风向、风速的观测。



图 1 环境空气检测布点图

### 2.2 地表水检测

检测点位、检测项目及检测频次见表 2 及图 2。

表 2 地表水检测断面、检测项目及检测频次一览表

编号	检测断面	检测项目	检测频次
1#	运粮河入乌河前 200m	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、氟化物、汞、镉、铅、砷、石油类、硫酸盐、硝酸盐氮、氯化物、全盐量、挥发酚、六价铬、锌、氰化物、铜、悬浮物、溶解氧、粪大肠菌群、总氮、硒	检测 2 天， 每天采样 1 次。
3#	运粮河与乌河交汇口下游 500m		



图 2 地表水检测布点图

## 2.3 地下水检测

(1) 检测点位、检测频次见表 3 及图 3。

表 3 地下水检测点位及检测频次一览表

编号	检测点位	检测频次	东经 (°)	北纬 (°)
1 <sup>#</sup>	毛家村	检测 1 天, 采样 1 次。	118.290781	36.943076
2 <sup>#</sup>	填埋场东北角地下水检测井		118.298114	36.958363
4 <sup>#</sup>	大夫店村		-	-
5 <sup>#</sup>	李家东村		-	-
6 <sup>#</sup>	张郭三村		-	-

备注：“-”表示未找到可检测水井。

### (2) 检测项目

1<sup>#</sup>-2<sup>#</sup>检测：K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、pH、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、耗氧量、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氰化物、砷、汞、六价铬、氟化物、镉、铅、铁、锰、总大肠菌群、菌落总数、铜、锌、铝、阴离子表面活性剂、碘化物、硒、锑、钴、镍、铊，同时测量水温、井深、地下水埋深。

4<sup>#</sup>-6<sup>#</sup>检测：测量水温、井深、地下水埋深。

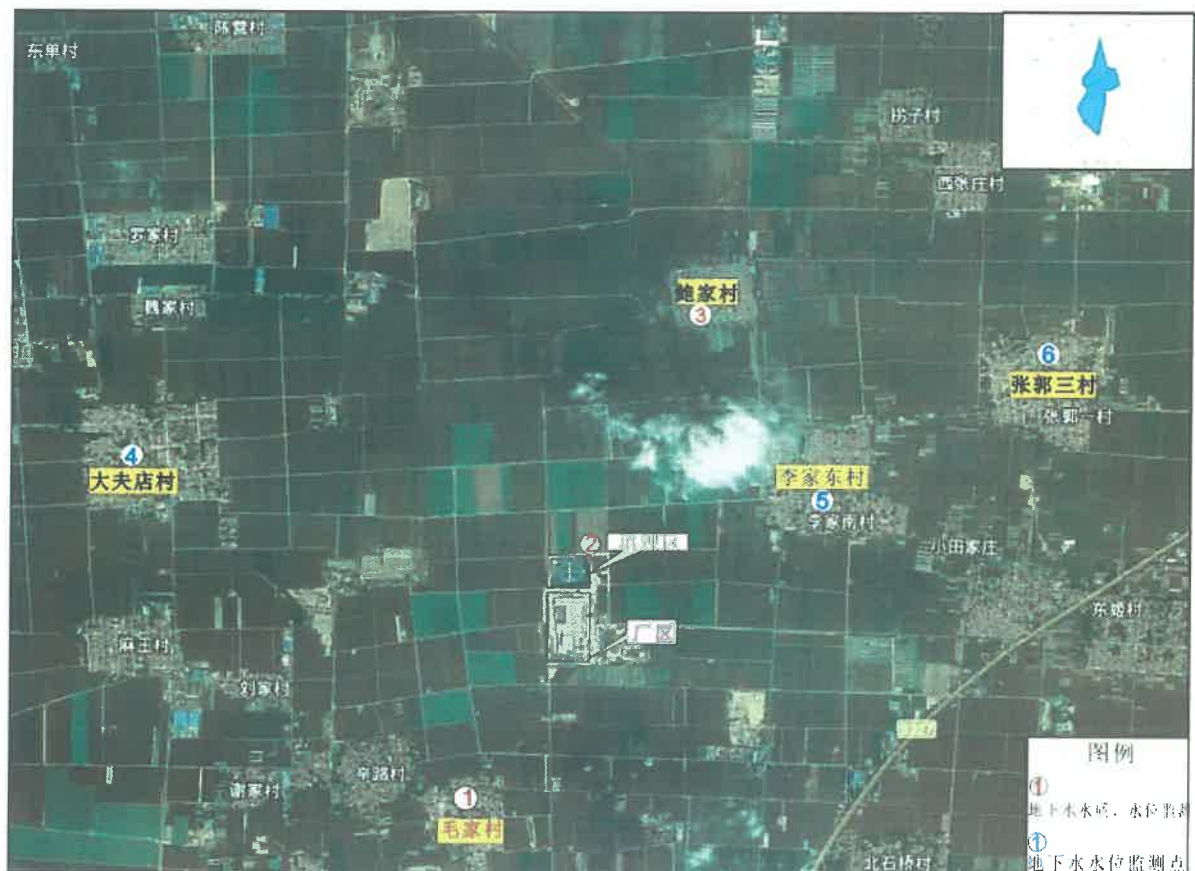


图 3 地下水检测布点图

## 2.4 土壤检测

(1) 检测点位、检测频次见表 4 及图 4。

表 4 土壤检测点位、检测频次一览表

编号	检测点位	取样深度 (m)	检测频次	东经 (°)	北纬 (°)
1 <sup>#</sup>	污水处理站北侧	0-0.5、0.5-1.5、 1.5-3.0、3.0-6.0	检测 1 天， 采样 1 次。	118.298101	36.955949
2 <sup>#</sup>	填埋场东北侧	0-0.5、0.5-1.5、 1.5-3.0、3.0-6.0		118.298167	36.958390
3 <sup>#</sup>	填埋场西南侧	0-0.5、0.5-1.5、 1.5-3.0、3.0-6.0		118.295795	36.957085
4 <sup>#</sup>	焚烧车间西南	0-0.5、0.5-1.5、 1.5-3.0、3.0-6.0		118.296020	36.955863
5 <sup>#</sup>	焚烧车间东北	0-0.5、0.5-1.5、 1.5-3.0、3.0-6.0		118.297369	36.955887
6 <sup>#</sup>	厂内东南绿化带	0-0.2		118.297436	36.951884
7 <sup>#</sup>	厂内东北角绿化带	0-0.2		118.298530	36.955863
8 <sup>#</sup>	厂区南侧外农用地	0-0.2		118.303227	36.951362
9 <sup>#</sup>	厂外北侧农用地	0-0.2		118.296906	36.961058
10 <sup>#</sup>	焚烧炉西北约 800m 处	0-0.2		118.291957	36.956195
11 <sup>#</sup>	厂址南侧农用地	0-0.2		118.295694	36.950616

### (2) 检测项目

1<sup>#</sup>-7<sup>#</sup>检测：砷、铅、汞、镍、铜、镉、六价铬、氯仿、四氯化碳、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、萘；

8<sup>#</sup>检测：pH、砷、铅、汞、镍、铜、镉、铬、锌、铍、钴、铊、铋；

9<sup>#</sup>检测：pH、砷、铅、汞、镍、铜、镉、铬、锌、铍、钴、铊、铋、锰；

10<sup>#</sup>-11<sup>#</sup>检测：pH、砷、铅、汞、镍、铜、镉、铬、锌。



图 4 土壤检测布点图

## 2.5 检测方法

检测方法见表 5-表 11。

表 5 环境空气检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
硫化氢	GB/T 11742-1989	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/m <sup>3</sup>
氟化物	HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	小时值 0.5 μg/m <sup>3</sup> 日均值 0.06 μg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	HJ 910-2017	环境空气 气态汞的测定 金膜富集-冷原子吸收分光光度法	0.0001 μg/m <sup>3</sup>
镉及其化合物	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 μg/m <sup>3</sup>
铊及其化合物			0.00003 μg/m <sup>3</sup>
铋及其化合物			0.00009 μg/m <sup>3</sup>
砷及其化合物			0.0007 μg/m <sup>3</sup>
铅及其化合物			0.0006 μg/m <sup>3</sup>
铬及其化合物			0.001 μg/m <sup>3</sup>
钴及其化合物			0.00003 μg/m <sup>3</sup>
铜及其化合物			0.0007 μg/m <sup>3</sup>
锰及其化合物			0.0003 μg/m <sup>3</sup>
镍及其化合物			0.0005 μg/m <sup>3</sup>
甲硫醇			HJ 759-2015

表 6 地表水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L
氯化物			0.007 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
硝酸盐氮			0.004 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004 mg/L
砷			0.0003 mg/L
硒			0.0004 mg/L
六价铬	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	10 mg/L
锌	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009 mg/L
铜			0.04 mg/L

表 7 地表水检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L
镉			0.00005 mg/L
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004 mg/L
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	--
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L
COD <sub>Cr</sub>	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	2.0 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	---
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法(9.1.1 15 管法)	20 MPN/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L

表 8 地下水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
K <sup>+</sup>	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.05 mg/L
Na <sup>+</sup>			0.12 mg/L
Ca <sup>2+</sup>			0.02 mg/L
Mg <sup>2+</sup>			0.003 mg/L
铁			0.01 mg/L
锰			0.01 mg/L
铜			0.04 mg/L
锌			0.009 mg/L
铝			0.009 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法	0.002 mg/L
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2 MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	1 CFU/mL
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	--
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2) 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	DZ/T 0064.49-2021	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	5 mg/L
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>			5 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003 mg/L



表 9 地下水检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法	0.025 mg/L
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L
氯化物			0.007 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
硝酸盐氮			0.004 mg/L
总硬度	DZ/T 0064.15-2021	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
溶解性总固体	DZ/T 0064.09-2021	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法	10 mg/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004 mg/L
砷			0.0003 mg/L
硒			0.0004 mg/L
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00005 mg/L
铅			0.00009 mg/L
锑			0.00015 mg/L
钴			0.00003 mg/L
镍			0.00006 mg/L
铊			0.00002 mg/L

表 10 土壤检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
镍			3 mg/kg
锌			1 mg/kg
铬			4 mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	-
钴	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.03 mg/kg
铊			0.01 mg/kg
锰			0.7 mg/kg
锑			0.3 mg/kg
铍	HJ 737-2015	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.03 mg/kg
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002 mg/kg
砷			0.01 mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg
镉			0.01 mg/kg
2-氯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	0.04 mg/kg

表 11 土壤检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
苯胺			0.01 mg/kg
萘			0.09 mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
苯并[a]芘			0.1 mg/kg
苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
蒎			0.1 mg/kg
二苯并[a, h]蒽			0.1 mg/kg
茚并[1, 2, 3-cd]芘			0.1 mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷			HJ 605-2011
1, 1, 1-三氯乙烷	0.0013 mg/kg		
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	0.0012 mg/kg		
1, 1, 2-三氯乙烷	0.0012 mg/kg		
1, 1-二氯乙烯	0.0010 mg/kg		
1, 1-二氯乙烷	0.0012 mg/kg		
1, 2, 3-三氯丙烷	0.0012 mg/kg		
1, 2-二氯丙烷	0.0011 mg/kg		
1, 2-二氯乙烷	0.0013 mg/kg		
1, 2-二氯苯	0.0015 mg/kg		
1, 4-二氯苯	0.0015 mg/kg		
三氯乙烯	0.0012 mg/kg		
乙苯	0.0012 mg/kg		
二氯甲烷	0.0015 mg/kg		
反-1, 2-二氯乙烯	0.0014 mg/kg		
四氯乙烯	0.0014 mg/kg		
四氯化碳	0.0013 mg/kg		
氯乙烯	0.0010 mg/kg		
氯仿	0.0011 mg/kg		
氯甲烷	0.0010 mg/kg		
氯苯	0.0012 mg/kg		
甲苯	0.0013 mg/kg		
苯	0.0019 mg/kg		
苯乙烯	0.0011 mg/kg		
邻-二甲苯	0.0012 mg/kg		
间, 对-二甲苯	0.0012 mg/kg		
顺-1, 2-二氯乙烯	0.0013 mg/kg		

## 2.6 主要仪器设备

主要仪器设备见表 12。

表 12 主要仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
表层水温计	0~40℃	WDJ-0116
便携式 pH 计	PHBJ-260	YQC593
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQC384
土壤环境专用采样器	XDB03HZ-3M	YQD185
液相色谱原子荧光联用仪	PF52+SA520	YQA51
电子天平	TD 5002A	YQB49、YQB50
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQB10、YQB11
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9146A	YQB39、YQB42
离子色谱仪	ICS-5000+	YQB32-1
全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	YQB23
电子天平	Secura 224-1CN	YQB1、YQB48
火焰原子吸收分光光度计	A3F-12	YQB21
原子荧光光度计	PF52	YQB22
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ LT	YQB29、YQB30、YQB31
滴定管	25mL 棕色	DDG-0351
轻便三杯风向风速表	FYF-1	YQC178
便携式数字温湿仪	FYTH-1	YQC188
空盒气压表	DYM3	YQC202
可见分光光度计	V-5000	YQC154
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G	YQC105、YQC107、YQC102、YQC95、YQC98、YQC112、YQC103、YQC101
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQC502、YQC479、YQC461、YQC451
大气采样器	ZR-3500 型	YQC426、YQC363、YQC436、YQC415、YQC371、YQC424
单通道定时采样器	V-True 101AS	YQC614、YQC615、YQC616、YQC617
电子天平	Quintix 213-1CN	YQB3
电子天平	JY20002	YQA5
pH 计	FE28	YQB8
离子色谱仪	ICS-600	YQB45
汞分析仪	RA-915S	YQB17
滴定管	50mL 透明	DDG-0402
多参数测试仪	SevenExcellence S900	YQB6
全自动新型生化培养箱	ZXSD-A1430	YQB7
离子计	PXSJ-216	YQB13
生化培养箱	SPL-350	YQA16、YQA63
生物安全柜	HR40-II A2	YQA20
火焰石墨炉原子吸收一体机	PinAAcle 900T	YQA52-2
气相色谱仪	GC-2010plus	YQB27-1

## 2.7 参数

环境检测期间气象参数见表 13, 地下水水文参数表见表 14, 地表水水文参数见表 15。

表 13 环境空气检测期间气象参数表

日期	气象条件 时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
4.3	02:00	7.9	1025.2	2.2	N	晴
	08:00	10.4	1024.4	1.4	N	
	14:00	19.9	1021.5	4.7	N	
	20:00	12.3	1020.2	3.2	S	
4.4	02:00	8.5	1020.9	3.8	S	晴
	08:00	14.9	1019.5	4.7	S	
	14:00	22.9	1016.4	5.6	S	
	20:00	19.4	1014.4	3.7	S	
4.5	02:00	11.7	1013.5	2.8	W	晴
	08:00	16.8	1012.6	4.7	W	
	14:00	23.9	1011.4	3.4	NW	
	20:00	16.8	1014.4	5.9	E	
4.6	02:00	9.5	1016.2	4.9	E	多云
	08:00	8.9	1018.8	5.4	E	
	14:00	15.4	1016.7	6.8	E	
	20:00	9.1	1015.3	3.4	NE	
4.7	02:00	12.3	1014.1	2.3	W	晴
	08:00	15.4	1012.5	3.3	W	
	14:00	21.8	1011.6	2.9	NW	
	20:00	16.2	1011.2	3.3	SE	
4.8	02:00	16.2	1010.8	1.6	SW	晴
	08:00	18.7	1009.3	2.2	SW	
	14:00	29.2	1003.8	3.0	SW	
	20:00	24.4	1002.6	2.8	SW	
4.9	02:00	25.2	1000.8	4.2	SW	晴
	08:00	26.1	999.4	3.2	SW	
	14:00	29.8	998.2	4.7	SW	
	20:00	23.5	1000.3	3.9	SW	

表 14 环境检测期间地下水水文参数表

编号	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)
1 <sup>#</sup>	4.6	15.8	-	-
2 <sup>#</sup>	4.6	15.4	-	-

备注：“-”表示无法测量。

表 15 环境检测期间地表水水文参数表

编号	采样时间	河宽 (m)	河深 (m)	流速 (m/s)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	水温 (°C)
1 <sup>#</sup>	4.7	5.0	0.3	0.25	0.375	20.1
	4.8	5.0	0.3	0.25	0.375	20.0
3 <sup>#</sup>	4.7	15.5	0.2	0.12	0.372	20.6
	4.8	15.5	0.2	0.12	0.372	18.2

## 三、检测结果

## 3.1 环境空气现状检测结果

3.1.1 环境空气现状检测结果（单位：臭气浓度 无量纲，其他 mg/m<sup>3</sup>）

采样日期	采样时间	硫化氢		氨		臭气浓度	
		1#	2#	1#	2#	1#	2#
4.3	02:00	ND	ND	0.11	0.07	<10	<10
	08:00	ND	ND	0.10	0.07	13	<10
	14:00	ND	ND	0.08	0.10	<10	12
	20:00	ND	ND	0.11	0.08	<10	<10
4.4	02:00	0.004	ND	0.12	0.09	11	<10
	08:00	ND	ND	0.15	0.13	<10	<10
	14:00	ND	ND	0.12	0.10	<10	14
	20:00	ND	ND	0.10	0.08	12	<10
4.5	02:00	ND	ND	0.10	0.08	<10	<10
	08:00	ND	ND	0.13	0.06	<10	<10
	14:00	ND	ND	0.17	0.10	15	11
	20:00	ND	ND	0.13	0.07	<10	<10
4.6	02:00	ND	ND	0.14	0.09	<10	13
	08:00	0.003	ND	0.11	0.13	<10	<10
	14:00	ND	ND	0.10	0.06	12	<10
	20:00	ND	ND	0.12	0.08	<10	<10
4.7	02:00	ND	ND	0.13	0.09	<10	10
	08:00	ND	ND	0.12	0.10	13	<10
	14:00	ND	ND	0.16	0.13	<10	12
	20:00	ND	ND	0.12	0.09	<10	<10
4.8	02:00	ND	ND	0.10	0.09	<10	<10
	08:00	0.004	ND	0.15	0.06	10	11
	14:00	ND	ND	0.17	0.14	<10	14
	20:00	ND	ND	0.13	0.12	<10	<10
4.9	02:00	ND	ND	0.10	0.10	<10	<10
	08:00	ND	ND	0.12	0.07	12	<10
	14:00	ND	ND	0.10	0.08	<10	13
	20:00	ND	ND	0.08	0.06	11	<10

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.2 环境空气现状检测结果续表 (单位: 氯化氢  $\text{mg}/\text{m}^3$ , 其他  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

采样日期	采样时间	氯化氢		氟化物		甲硫醇	
		1#	2#	1#	2#	1#	2#
4.3	02:00	ND	ND	1.0	0.9	ND	ND
	08:00	ND	ND	1.0	1.0	ND	ND
	14:00	ND	0.025	0.9	1.0	ND	ND
	20:00	ND	ND	1.1	0.9	ND	ND
	日均值	/	/	1.03	0.94	/	/
4.4	02:00	ND	ND	0.9	0.9	ND	ND
	08:00	ND	0.021	0.8	1.0	ND	ND
	14:00	0.025	ND	0.8	0.9	ND	ND
	20:00	ND	0.020	1.0	1.0	ND	ND
	日均值	/	/	0.95	0.95	/	/
4.5	02:00	ND	0.020	0.8	0.9	ND	ND
	08:00	0.020	ND	1.0	0.9	ND	ND
	14:00	ND	ND	1.1	1.1	ND	ND
	20:00	0.021	ND	0.9	0.8	ND	ND
	日均值	/	/	1.00	1.00	/	/
4.6	02:00	0.024	ND	1.0	0.9	ND	ND
	08:00	ND	ND	0.8	0.8	ND	ND
	14:00	ND	0.022	1.0	0.9	ND	ND
	20:00	ND	ND	1.0	1.0	ND	ND
	日均值	/	/	0.97	0.96	/	/
4.7	02:00	ND	ND	0.9	0.9	ND	ND
	08:00	0.020	ND	1.2	0.9	ND	ND
	14:00	ND	ND	1.1	1.0	ND	ND
	20:00	ND	0.024	1.0	1.0	ND	ND
	日均值	/	/	0.99	0.92	/	/
4.8	02:00	ND	ND	0.9	0.9	ND	ND
	08:00	0.022	ND	1.0	0.9	ND	ND
	14:00	ND	0.023	1.1	1.0	ND	ND
	20:00	0.023	ND	0.9	1.1	ND	ND
	日均值	/	/	0.94	0.94	/	/
4.9	02:00	ND	ND	1.0	1.0	ND	ND
	08:00	ND	ND	0.9	0.9	ND	ND
	14:00	ND	0.025	0.9	1.0	ND	ND
	20:00	ND	ND	1.0	1.0	ND	ND
	日均值	/	/	0.97	0.96	/	/

备注: “ND”表示未检出(小于检出限), “/”表示不要求检测。

3.1.3 环境空气现状检测结果续表 (单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

采样日期	采样时间	汞及其化合物		镉及其化合物		铊及其化合物	
		1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>
4.3	日均值	0.0018	0.0039	0.00134	0.000985	0.000436	0.000410
4.4	日均值	0.0036	0.0024	0.000705	0.00119	0.000256	0.000218
4.5	日均值	0.0041	0.0027	0.00408	0.000940	0.000568	0.000584
4.6	日均值	0.0035	0.0012	0.000136	0.000193	0.0000522	0.0000790
4.7	日均值	0.0022	0.0023	0.000377	0.000526	0.000220	0.000288
4.8	日均值	0.0029	0.0034	0.000486	0.000232	0.000156	0.000114
4.9	日均值	0.0034	0.0029	0.000525	0.000402	0.000131	0.0000936

3.1.4 环境空气现状检测结果续表 (单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

采样日期	采样时间	锑及其化合物		砷及其化合物		铅及其化合物	
		1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>
4.3	日均值	0.00242	0.00256	0.00304	0.00262	0.0616	0.0629
4.4	日均值	0.00134	0.00125	0.00253	0.00204	0.0262	0.0208
4.5	日均值	0.00236	0.00258	0.00406	0.00446	0.0328	0.0340
4.6	日均值	0.000266	0.000553	0.00164	0.00235	0.00489	0.00825
4.7	日均值	0.000309	0.00112	0.00282	0.00332	0.0133	0.0168
4.8	日均值	0.000912	0.000467	0.00195	0.000934	0.0148	0.00790
4.9	日均值	0.000546	0.000530	0.00188	0.00123	0.0112	0.0828

3.1.5 环境空气现状检测结果续表 (单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

采样日期	采样时间	铬及其化合物		钴及其化合物		铜及其化合物	
		1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>
4.3	日均值	0.00749	0.00826	0.00132	0.000966	0.0143	0.0135
4.4	日均值	0.00556	0.0102	0.00116	0.000964	0.0125	0.0108
4.5	日均值	0.00640	0.0102	0.00127	0.00126	0.0146	0.0152
4.6	日均值	0.00171	0.00253	0.000401	0.000498	0.00421	0.00531
4.7	日均值	0.00967	0.0184	0.000725	0.00105	0.00826	0.0138
4.8	日均值	0.00327	0.00347	0.000589	0.000293	0.00530	0.00298
4.9	日均值	0.00301	0.00701	0.000705	0.000580	0.00489	0.00472

3.1.6 环境空气现状检测结果续表 (单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

采样日期	采样时间	锰及其化合物		镍及其化合物	
		1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	1 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>
4.3	日均值	0.0850	0.0831	0.00689	0.00659
4.4	日均值	0.0737	0.0878	0.00442	0.00442
4.5	日均值	0.0806	0.0912	0.00553	0.00624
4.6	日均值	0.0243	0.0337	0.00169	0.00233
4.7	日均值	0.0493	0.0998	0.00407	0.00669
4.8	日均值	0.0357	0.0250	0.00243	0.00200
4.9	日均值	0.0370	0.0490	0.00250	0.00289



### 3.2 地表水检测结果 (单位: pH 无量纲, 粪大肠菌群 MPN/L, 其他 mg/L)

#### 3.2.1 地表水检测结果

编号	采样时间	pH	溶解氧	悬浮物	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	氟化物	氯化物	硫酸盐	硝酸盐氮
1 <sup>#</sup>	4.7	8.2	8.1	11	28	6.0	0.993	471	657	5.18
	4.8	8.5	8.3	12	24	5.1	1.27	378	584	5.38
3 <sup>#</sup>	4.7	8.2	7.8	13	29	6.4	1.65	451	640	4.85
	4.8	8.3	8.0	15	26	5.6	1.34	407	609	5.55

#### 3.2.2 地表水检测结果续表

编号	采样时间	氨氮	总磷	总氮	挥发酚	石油类	氰化物	六价铬	粪大肠菌群
1 <sup>#</sup>	4.7	0.076	0.08	6.19	ND	0.12	ND	ND	$3.3 \times 10^2$
	4.8	0.069	0.09	6.08	ND	0.10	ND	ND	$4.9 \times 10^2$
3 <sup>#</sup>	4.7	0.046	0.10	5.82	ND	0.09	ND	ND	$1.3 \times 10^2$
	4.8	0.074	0.09	6.17	ND	0.08	ND	ND	$3.3 \times 10^2$

备注: “ND”表示未检出 (小于检出限)。

#### 3.2.3 地表水检测结果续表

编号	采样时间	全盐量	铅	镉	汞	砷	硒	铜	锌
1 <sup>#</sup>	4.7	$2.11 \times 10^3$	0.00127	0.00006	ND	ND	0.0028	ND	0.090
	4.8	$1.98 \times 10^3$	0.00154	0.00009	ND	ND	0.0034	ND	0.100
3 <sup>#</sup>	4.7	$2.05 \times 10^3$	0.00087	0.00016	ND	ND	0.0026	ND	0.067
	4.8	$1.94 \times 10^3$	0.00076	0.00011	0.00007	ND	0.0027	ND	0.112

备注: “ND”表示未检出 (小于检出限)。

3.3 地下水现状检测结果（单位：pH 无量纲，总大肠菌群 MPN/100mL，菌落总数 CFU/mL，其他 mg/L）

### 3.3.1 地下水现状检测结果

采样日期	编号	pH	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	氟化物	氯化物	硫酸盐	硝酸盐氮	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	总硬度	溶解性总固体
4.6	1 <sup>#</sup>	7.1	2.03	56.2	213	74.4	0.216	113	80.0	34.9	ND	680	831	1.05×10 <sup>3</sup>
4.6	2 <sup>#</sup>	7.4	1.85	18.2	97.9	26.8	0.218	19.9	22.8	8.87	ND	376	350	424

### 3.3.2 地下水现状检测结果续表

采样日期	编号	耗氧量	氨氮	挥发酚	亚硝酸盐氮	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	碘化物	汞	砷	硒
4.6	1 <sup>#</sup>	0.63	0.034	ND	0.003	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.6	2 <sup>#</sup>	0.65	0.046	ND	0.006	0.009	ND	ND	ND	ND	0.0003	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

### 3.3.3 地下水现状检测结果续表

采样日期	编号	铅	镉	铊	铈	钴	镍	铁	锰	铜	锌	铝	总大肠菌群	菌落总数
4.6	1 <sup>#</sup>	0.00045	ND	ND	ND	0.00021	0.00050	0.08	ND	ND	0.183	0.062	4	2.1×10 <sup>2</sup>
4.6	2 <sup>#</sup>	0.00066	ND	ND	0.00024	0.00016	0.00100	0.14	0.03	ND	0.060	0.174	5	3.3×10 <sup>2</sup>

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

## 3.4 土壤现状检测结果 (单位: pH 无量纲, 其他 mg/kg)

## 3.4.1 土壤现状检测结果

采样日期	编号	取样深度(m)	pH	汞	砷	铅	镉	铜	镍	六价铬	铬	锌	铍	钴	铊	铈	锰	
4.5	1 <sup>#</sup>	0-0.5	/	0.014	6.08	15.6	0.07	15	17	ND	/	/	/	/	/	/	/	
		0.5-1.5	/	0.020	10.5	18.5	0.09	23	29	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		1.5-3.0	/	0.015	9.28	15.3	0.08	18	21	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	2 <sup>#</sup>	3.0-6.0	/	0.012	6.29	14.9	0.08	14	20	ND	/	/	/	/	/	/	/	
		0-0.5	/	0.030	9.95	17.5	0.12	21	26	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0.5-1.5	/	0.022	6.85	18.1	0.09	19	22	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	3 <sup>#</sup>	1.5-3.0	/	0.015	13.3	19.8	0.10	24	33	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		3.0-6.0	/	0.025	13.4	18.9	0.11	22	26	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0-0.5	/	0.030	11.1	16.9	0.12	21	24	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	4 <sup>#</sup>	0.5-1.5	/	0.027	9.84	17.1	0.14	25	26	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		1.5-3.0	/	0.017	10.3	16.5	0.11	20	25	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		3.0-6.0	/	0.018	12.2	16.1	0.11	20	24	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	5 <sup>#</sup>	0-0.5	/	0.021	8.05	18.1	0.14	22	24	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0.5-1.5	/	0.042	8.78	19.5	0.16	22	27	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		1.5-3.0	/	0.016	8.51	17.0	0.11	20	28	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	6 <sup>#</sup>	3.0-6.0	/	0.018	9.10	16.6	0.11	19	26	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0-0.5	/	0.019	5.81	16.6	0.08	18	23	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0.5-1.5	/	0.012	4.76	17.0	0.08	18	23	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	7 <sup>#</sup>	1.5-3.0	/	0.110	5.12	17.1	0.07	19	23	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		3.0-6.0	/	0.031	4.02	15.1	0.08	14	16	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0-0.2	/	0.021	9.64	25.7	0.20	24	29	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
4.5	8 <sup>#</sup>	0-0.2	/	0.028	7.50	23.2	0.33	28	25	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		0-0.2	8.47	0.022	10.3	16.5	0.11	18	20	/	53	48	1.62	8.11	0.13	0.9	/	/
		0-0.2	8.89	0.040	6.38	27.6	0.09	18	20	/	53	51	2.16	6.83	0.16	0.6	295	/
4.5	10 <sup>#</sup>	0-0.2	8.57	0.040	6.74	24.9	0.13	17	20	/	51	47	/	/	/	/	/	/
		0-0.2	8.47	0.060	8.17	22.7	0.22	22	25	/	61	62	/	/	/	/	/	/

备注: “ND”表示未检出(小于检出限), “/”表示不要求检测。

3.4.2 土壤现状检测结果续表

采样日期	编号	取样深度 (m)	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 乙烷	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- 四氯乙烯	1,1,1,2- 四氯乙烯	四氯乙烯		
4.5	1 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	2 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	3 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	4 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	5 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	6 <sup>#</sup>	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
4.5	7 <sup>#</sup>	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

## 3.4.3 土壤现状检测结果续表

采样日期	编号	取样深度 (m)	1,1,1-三 氯乙烷	1,1,1,2-三 氯乙烷	三氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷	氯乙烯	氯苯	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		
4.5	1 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	2 <sup>#</sup>	3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	3 <sup>#</sup>	1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	4 <sup>#</sup>	0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	5 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	6 <sup>#</sup>	3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	7 <sup>#</sup>	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

## 3.4.4 土壤现状检测结果续表

采样日期	编号	取样深度 (m)	邻二甲苯	硝基苯	苯胺	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[b]蒽	苯并[k]蒽	蒽	二苯并 [a,h]蒽	茚并 [1,2,3-cd ]比	萘	
4.5	1 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	2 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	3 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	4 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	5 <sup>#</sup>	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0.5-1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0-6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4.5	6 <sup>#</sup>	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4.5	7 <sup>#</sup>	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

备注: /

结论: /

.....本栏以下无正文.....

编制: 论

审核: 姜心平

批准: 李爱红

山东蓝城分析测试有限公司

