



JC2021052019

检测报告

君（环）2021 第 JC1604 号

项目名称: 地下水、废气、噪声、土壤委托检测
委托单位: 临沂永洁环保废物处置有限公司
报告日期: 2021 年 05 月 31 日

山东君成环境检测有限公司



1.基本情况

表1 基本情况一览表

委托单位	临沂永洁环保废物处置有限公司	委托日期	2021年05月21日
联系人	张灵敏	联系方式	18953996865
被检企业名称	临沂永洁环保废物处置有限公司	检测项目	地下水25项指标(详见本报告表3); 废气检测项目见本报告表8;厂界噪声; 土壤检测项目见本报告表21
检测点位	地下水3个点位;有组织废气1个点位;无 组织废气4个点位;厂界噪声4个点位、土 壤2个点位。(详见本报告表2、表8、表 19、表21)	样品状态	密封完好

2.检测内容及结果

2.1 地下水检测内容及结果

2.1.1 检测点位、日期与频次

表2 检测点位、日期及频次表

检测点位	井深(m)	地下水埋深(m)	采样日期	采样频次
东水磨头村	130	80	2021-05-21	1次/天,采样1天
大朱保村	210	30	2021-05-21	1次/天,采样1天
厂址	147	95	2021-05-21	1次/天,采样1天

2.1.2 检测分析方法及检测项目

表3 检测项目分析方法一览表

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
1	pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
2	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
3	溶解性总固体	生活饮用水标准检测检验方法 感官性状和物理指标 称量法	GB/T 5750.4-2006	5 mg/L
4	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L
5	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007mg/L
6	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
7	铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.11μg/L
8	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
9	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
10	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	0.01 mg/L
11	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
12	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005 mg/L
13	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	0.5 mg/L
14	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
15	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
16	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
17	硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016mg/L
18	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
19	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006mg/L
20	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.1 μg/L

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
21	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	1.0 µg/L
22	镉	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 七（四）石墨炉原子吸收法	国家环保总局 2002年第四版 增补版	0.1µg/L
23	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
24	铅	水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 十六（五）石墨炉原子吸收法	国家环保总局 2002年第四版 增补版	1.0 µg/L
25	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06µg/L

2.1.3 主要分析仪器

表4 主要检测仪器一览表

仪器编号	主要检测仪器名称	仪器型号/规格
JC2021006	手持 PH 计	SX-620
JC2020016	电子天平	AFX224
JC2016069	可见分光光度计	722N
JC2013079	便携式可见分光光度计	722S
JC2015013	离子色谱仪	ICS900
JC2020072	原子荧光光度计	Kylin-S12
JC2020073	原子吸收分光光度计	iCE3500
JC2013076	原子吸收分光光度计	iCE3500
JC2018047	电感耦合等离子体质谱仪	Icap RQ
JC2016065	相差显微镜	XSP-8CA
JC2017019	立式压力蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS
JC2017050	电热恒温培养箱	DHP9162B

2.1.4 检测结果

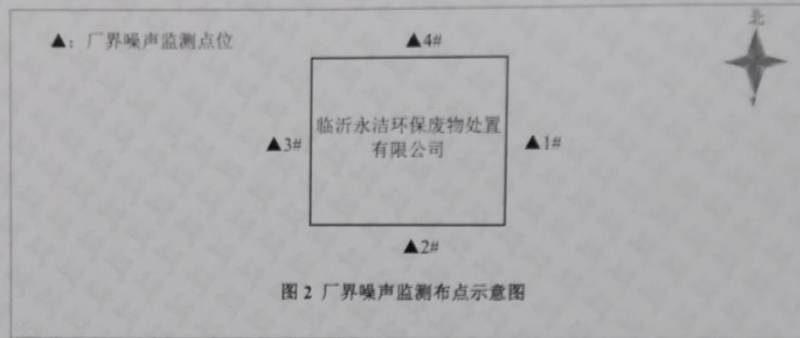


图 2 厂界噪声监测布点示意图

2.4 土壤检测内容及结果

2.4.1 检测点位、日期与频次

表 21 检测点位、项目、日期及频次表

检测点位	检测项目	采样深度 (m)	采样日期	采样频次
厂区	pH 值、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镉、镍、阳离子交换量	0.2	2021-05-22	检测 1 天, 1 次/天
距厂区下风向 500 米	pH 值、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镉、镍、阳离子交换量	0.2	2021-05-22	检测 1 天, 1 次/天

2.4.2 检测分析及检测项目

表 22 检测项目分析方法一览表

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
2	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.0002mg/kg
3	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
4	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
5	铜	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	HJ 491-2019	1 mg/kg
6	铬	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	HJ 491-2019	4 mg/kg

序号	项目	测定方法	方法来源	检出限
7	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
8	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
9	镍	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	HJ 491-2019	3mg/kg
10	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氧化六氨合钴浸提-分光光度法	HJ 889-2017	0.8cmol ⁺ /kg

2.4.3 检测仪器

表 23 检测仪器一览表

—	仪器编号	仪器名称及型号	仪器型号
主要分析仪器	JC2013027	精密 pH 计	PHS-3C
	JC2018080	热裂解原子吸收分光光度计	DMA-80
	JC2016069	可见分光光度计	722N
	JC2020072	原子荧光光度计	Kylin-S12
	JC2018041	石墨赶酸仪	GSN-48
	JC2018043	微波消解仪	Ethos UP
	JC2016024	石墨电热板	HD-350C
	JC2020073	原子吸收分光光度计	iCE3500
	JC2013076	原子吸收分光光度计	iCE3500

2.4.4 检测结果


表 24 检测结果一览表

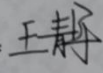
序号	采样日期	检测项目	单位	采样点位及其检测结果	
				厂区	距厂区下风向 500 米
1	2021-05-22	pH 值	无量纲	8.22	7.78
2		汞	mg/kg	0.111	0.0525
3		砷	mg/kg	4.84	11.2
4		铅	mg/kg	16.4	16.1


序号	采样日期	检测项目	单位	采样点位及其检测结果	
				厂区	距厂区下风向 500 米
5	2021-05-22	铜	mg/kg	21	21
6		铬	mg/kg	29	38
7		锌	mg/kg	69	62
8		镉	mg/kg	0.11	0.09
9		镍	mg/kg	18	24
10		阳离子交换量	cmol/kg	13.4	12.8

采样人员：王长青、杨光。

检测人员：井红飞、陈明运、刘学福、徐飞鸽、白晓阳、赵远、李来年、李健、杨明明、张洁。
以下空白。

编制： 
日期：2021-05-31

审核： 
日期：2021-05-31

签发： 
日期：2021-05-31

山东君成环境检测有限公司
(检验检测专用章)
2021年05月31日



附图:



图1 地下水采样现场(东水磨头村)



图2 地下水采样现场(大朱宝村)



图3 地下水采样现场(厂址)



图4 焚烧炉废气采样现场



图5 厂界无组织废气(上风向1#)



图6 厂界无组织废气(下风向2#)



图7 厂界无组织废气(下风向3#)



图8 厂界无组织废气(下风向4#)



图9 厂界噪声(东厂界)



图 10 厂界噪声(西厂界)



图 11 厂界噪声(南厂界)



图 12 厂界噪声(北厂界)



图 13 土壤采样(距厂区下风向 500m)



图 14 土壤采样(厂区)

无

无

无

无



JC2021090301

检测报告

君（环）2021 第 JC3237 号

项目名称: 废气、地下水、噪声 09 月例行检测
委托单位: 临沂永洁环保废物处置有限公司
报告日期: 2021 年 09 月 13 日



1.基本情况

表1 基本情况一览表

委托单位	临沂永洁环保废物处置有限公司	委托日期	2021年09月03日
联系人	张灵敏	联系方式	18953996865
被检企业名称	临沂永洁环保废物处置有限公司	检测项目	有组织废气、厂界无组织废气、地下水、噪声
检测点位	2#焚烧炉废气处理设施排放出口,厂界四周,东水磨头村、大朱保村、厂址地下水	环保设施	SNCR脱硝+除酸塔+一级布袋+一级活性炭+二级布袋+二级活性炭+洗涤塔
备注	——		

2.检测内容及结果

2.1 有组织废气检测内容及结果

2.1.1 检测仪器

表2 检测仪器一览表

——	仪器名称	仪器型号	仪器编号
采样仪器	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H	JC2021052、JC2021054、JC2015010
	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B	JC2021028
	智能双路烟气采样器	崂应3072	JC2019018
	林格曼烟度浓度图	qt203m	JC2019013
分析仪器	电子天平	CPA225D	JC2015011
	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	JC2016034
	恒温恒湿称量箱	ZR400	JC2018049
	离子色谱	ICS900	JC2015013
	电感耦合等离子体质谱仪	Icap RQ	JC2018047
	原子荧光光度计	Kylin-S12	JC2020072
	电热板	ML-3-4	JC2017015
	微波消解仪	IMD40	JC2021017
	可见分光光度计	722N	JC2013067

—	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	便携式可见分光光度计	722S	JC2013079
	原子荧光光度计	Kylin-S12	JC2020072
	立式压力蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS	JC2017019
	电热恒温培养箱	DHP9162B	JC2017050
	相差显微镜	XSP-8CA	JC2016065
	电感耦合等离子体质谱仪	Icap RQ	JC2018047
	离子色谱	ICS900	JC2015013
	原子吸收分光光度计	iCE3500	JC2013076、JC2020073

2.3.2 方法标准

表 22 方法标准一览表

序号	项目名称	监测方法	检出限	方法来源
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法	—	HJ 1147-2020
2	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	GB/T 5750.4-2006
3	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 称量法	5 mg/L	GB/T 5750.4-2006
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L	GB/T 11892-1989
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	HJ 535-2009
6	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.018mg/L	HJ 84-2016
7	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.007mg/L	HJ 84-2016
8	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.006mg/L	HJ 84-2016
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002mg/L	GB/T 5750.5-2006
10	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基茴香比林分光光度法	0.3 μg/L	HJ 503-2009
11	硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.016mg/L	HJ 84-2016
12	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮化偶合分光光度法	0.001 mg/L	GB/T 5750.5-2006
13	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	GB/T 16489-1996

序号	项目名称	监测方法	检出限	方法来源
14	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01mg/L	HJ970-2018
15	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光分光光度法	0.1μg/L	GB/T 5750.6-2006
16	镉	水和废水监测分析方法第四版 第三篇 第四章 十六(五)石墨炉原子吸收法	0.1μg/L	国家环保总局 2002 年第四版
17	铅	水和废水监测分析方法第四版 第三篇 第四章 十六(五)石墨炉原子吸收法	1.0μg/L	国家环保总局 2002 年第四版
18	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光分光光度法	1.0μg/L	GB/T 5750.6-2006
19	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	GB/T 7475-1987
20	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	GB/T 7475-1987
21	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L	GB/T 11911-1989
22	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	HJ700-2014
23	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.11μg/L	HJ700-2014
24	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	GB/T 5750.6-2006
25	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	2MPN/100mL	GB/T 5750.12-2006

2.3.3 检测点位、项目、日期、频次

表 23 检测内容一览表

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次
东水磨头村	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、挥发酚、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫化物、石油类、汞、镉、铅、砷、锌、铜、铁、镍、总铬、六价铬、总大肠菌群	2021-09-03	检测 1 天, 1 次/天
大朱保村			
厂址			

2.3.4 检测结果

表 24 地下水检测结果一览表


采样日期	检测项目	检测结果		
		东水磨头村	大朱保村	厂址
2021-09-03	pH(无量纲)	6.9	6.6	6.9
	总硬度(mg/L)	568	596	546
	溶解性总固体(mg/L)	845	827	837

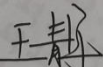
采样日期	检测项目	检测结果		
		东水磨头村	大朱保村	厂址
2021-09-03	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.89	1.34	1.14
	氨氮 (mg/L)	0.14	0.15	0.094
	硫酸盐 (mg/L)	121	96.3	97.6
	氯化物 (mg/L)	53.4	132	92.4
	氟化物 (mg/L)	0.184	0.168	0.185
	氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	硝酸盐氮 (mg/L)	14.5	11.8	9.83
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001	0.014	<0.001
	硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
	石油类 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
	汞 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1
	镉 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1
	铅 (μg/L)	<1.0	<1.0	<1.0
	砷 (μg/L)	<1.0	<1.0	<1.0
	锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
	铜 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
	铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
	镍 (μg/L)	0.38	4.25	<0.06
	总铬 (μg/L)	0.38	2.60	0.26
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	


采样人员:刘潇、林本峰、程建祥、刘现坤;

检测人员:刘学福、白晓阳、徐飞鸽、井红飞、王凤良、张洁、李来年、李健、陈明运、赵卫东、管永;

以下空白。

编制: 
日期: 2021-09-13

审核: 
日期: 2021-09-13

签发: 
日期: 2021-09-13

山东君成环境检测有限公司

(检验检测专用章)

2021年09月13日

(1)
3713010012301

附图



附图1 焚烧炉废气采样现场



附图2 厂界无组织废气采样现场



附图3 厂界无组织废气采样现场



附图4 厂界无组织废气采样现场



附图5 厂界无组织废气采样现场



附图6 东水磨头村地下水采样现场



附图7 大朱保村地下水采样现场



附图8 厂址地下水采样现场



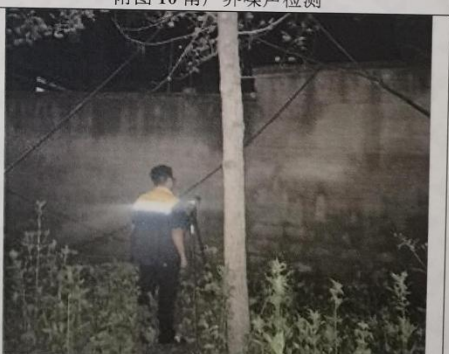
附图9 东厂界噪声检测



附图10 南厂界噪声检测



附图11 西厂界噪声检测



附图12 北厂界噪声检测