

正本



报告编号:HB2021120016

检测报告



HB2021120016

项目名称: 2021年地下水、噪声委托检测

委托单位: 临沂创美天翊环保科技有限公司

报告日期: 2021年12月21号

山东华检检测有限公司



声 明

- 1、检验报告无“山东华检检测有限公司检验检测专用章”及无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 2、对检验检测结果如有异议，请于收到检验结论或结果报告之日起在异议期 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 3、委托单位办理完毕上述手续后，本公司会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检验检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律责任。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、未经本公司书面批准，本报告复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。经同意复制的检验报告应加盖山东华检检测有限公司公章及山东华检检测有限公司检验检测专用章。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

通讯地址：山东省临沂市高新技术产业开发区湖北路 356 号

邮政编码：276000

联系电话：0539-2030279

邮 箱：sdhuajianjiance@sina.com

1、前言

受临沂创美天翊环保科技有限公司的委托，山东华检检测有限公司于 2021 年 12 月 03 日对临沂创美天翊环保科技有限公司地下水、噪声进行现场采样检测，并编写本检测报告。本项目编号为：HB2021120016。

2、企业基本情况概述

表 1 基本情况一览表

受检单位	临沂创美天翊环保科技有限公司		
单位所在地址	山东省临沂市费县探沂镇石行村		
联系人	宁经理	联系电话	15563620086

3、质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内，采样、检测严格按照国家规范进行。检测数据实行三级审核制度。

4、检测内容及结果

4.1 地下水检测

4.1.1 检测点位、坐标、项目、日期、频次

表 2 检测点位、坐标、项目、日期、频次一览表

点位名称	点位坐标	检测项目	采样日期	检测频次
地下水监控井	E 118.1265° N 35.18104°	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氟化物、硝酸盐氮、氯化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、菌落总数、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、(总)氰化物、碘化物、铁、钠、铝、锰、铜、锌、汞、砷、硒、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、六价铬、总 α 放射性、总 β 放射性、甲醛、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2021.12.03	检测 1 天， 1 次/天

4.1.2 方法标准

表 3 方法标准一览表

序号	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1)铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
2	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
3	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3NTU
4	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
5	pH 值	《水和废水监测分析方法》国家环保总局(2002 年)第四版(增补版) 第三篇 第一章 六(二)便携式 pH 计法	国家环保总局(2002 年)第四版(增补版)	/
6	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
7	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 (8.1)称量法	GB/T 5750.4-2006	/
8	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.75mg/L
9	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1)离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L
10	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2)紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L

表 3 续表 1 方法标准一览表

序号	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
11	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1)硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0mg/L
12	挥发酚	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	HJ 503-2009	0.0003mg/L
13	阴离子表面 活性剂	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	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
14	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1)酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
15	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1)纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
16	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
17	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
18	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
19	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
20	(总)氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1)异烟酸- 吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
21	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3)高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025mg/L

表 3 续表 2 方法标准一览表

序号	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
22	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82 μ g/L
23	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1)火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
24	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15 μ g/L
25	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 μ g/L
26	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 μ g/L
27	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 μ g/L
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μ g/L
29	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 μ g/L
30	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.41 μ g/L
31	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 μ g/L
32	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 μ g/L
33	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02 μ g/L

表 3 续表 3 方法标准一览表

序号	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
34	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03 μ g/L
35	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 μ g/L
36	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 μ g/L
37	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1)二苯碳酰二 肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
38	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1)低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2006	0.016Bq/L
39	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1)薄样法	GB/T 5750.13-2006	0.028Bq/L
40	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05mg/L
41	可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	HJ 894-2017	0.01mg/L

4.1.3 检测仪器

表 4 检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	便携式多参数分析仪	DZB-712F	HJ-S-425
2	气相色谱仪	8860	HJ-S-007
3	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HJ-S-011
4	火焰原子吸收分光光度计	TAS-990F	HJ-S-012
5	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	HJ-S-014
6	可见分光光度计	T6 新悦	HJ-S-015
7	原子荧光光谱仪	PF52	HJ-S-016
8	离子色谱仪	CIC-D120	HJ-S-017
9	万分之一电子天平	LE204E	HJ-S-050
10	电热恒温培养箱	DHP-9162	HJ-S-068
11	浊度计	WGZ-2	HJ-S-082
12	低本底 α β 测量仪	WIN-8A	HJ-S-084
13	离子计	PXSJ-216F	HJ-S-388
14	酸式滴定管	50mL	HJ-R-05-02 HJ-R-05-03
15	微量滴定管	5mL	HJ-R-06-01

4.1.4 检测结果

表 5 地下水检测数据一览表

样品状态	无色、无味		
点位名称	分析日期	检测项目	检测结果
地下水监控井	2021.12.03	色度 (度)	5 (L)
	2021.12.03	嗅和味	无任何臭和味
	2021.12.03	浑浊度 (NTU)	0.3 (L)
	2021.12.03	肉眼可见物	无肉眼可见物
	2021.12.03	pH 值 (无量纲)	7.11
	2021.12.05	总硬度 (mg/L)	398
	2021.12.06	溶解性总固体 (mg/L)	468
	2021.12.08	硫酸盐 (mg/L)	19.0
	2021.12.05	氟化物 (mg/L)	0.2 (L)
	2021.12.03	硝酸盐氮 (mg/L)	20.8
	2021.12.05	氯化物 (mg/L)	67.6
	2021.12.04	挥发酚 (mg/L)	0.0003 (L)
	2021.12.04	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.050 (L)
	2021.12.04	耗氧量 (mg/L)	0.76
	2021.12.04	氨氮 (mg/L)	0.56
2021.12.06	硫化物 (mg/L)	0.005 (L)	

表 5 续表 1 地下水检测数据一览表

样品状态	无色、无味		
点位名称	分析日期	检测项目	检测结果
地下水监控井	2021.12.03- 2021.12.05	菌落总数 (CFU/ml)	58
	2021.12.03- 2021.12.05	总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2
	2021.12.04	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001 (L)
	2021.12.04	(总)氰化物 (mg/L)	0.002 (L)
	2021.12.06	碘化物 (mg/L)	0.025 (L)
	2021.12.08	铁 (μg/L)	14.8
	2021.12.09	钠 (mg/L)	31.6
	2021.12.08	铝 (μg/L)	24.6
	2021.12.08	锰 (μg/L)	1.02
	2021.12.08	铜 (μg/L)	0.12
	2021.12.08	锌 (μg/L)	0.93
	2021.12.07	汞 (μg/L)	0.20
	2021.12.08	砷 (μg/L)	0.12 (L)
	2021.12.08	硒 (μg/L)	0.41 (L)
	2021.12.08	镉 (μg/L)	0.05 (L)
	2021.12.08	铅 (μg/L)	0.09 (L)

表 5 续表 2 地下水检测数据一览表

样品状态	无色、无味		
点位名称	分析日期	检测项目	检测结果
地下水监控井	2021.12.08	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.36
	2021.12.08	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	0.03 (L)
	2021.12.08	苯 ($\mu\text{g/L}$)	2 (L)
	2021.12.08	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2 (L)
	2021.12.03	六价铬 (mg/L)	0.004 (L)
	2021.12.05- 2021.12.06	总 α 放射性 (Bq/L)	0.016 (L)
	2021.12.05- 2021.12.06	总 β 放射性 (Bq/L)	0.148
	2021.12.04	甲醛 (mg/L)	0.05 (L)
	2021.12.08	可萃取性石油烃 ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$) (mg/L)	0.01 (L)
备注	/		

4.2 噪声检测

4.2.1 检测点位、检测项目、日期与频次

表 6 检测点位、检测项目、日期与频次一览表

测点编号	检测点位	检测项目	检测日期	检测频次	备注
1#	东厂界	等效连续 A 声级 Leq (A)	2021.12.03	检测 1 天， 昼夜各 1 次	/
2#	南厂界				
3#	西厂界				
4#	北厂界				

4.2.2 检测分析方法和检测仪器

表 7 检测分析方法和检测仪器一览表

项目名称	检测分析方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	多功能声级计	AWA5688	HJ-S-074
		声级校准器	AWA6022A	HJ-S-075
		便携式气象参数检测仪	MH7100	HJ-S-230

4.2.3 检测期间气象参数

表 8 检测期间气象参数一览表

检测日期	时间	风速 (m/s)	天气情况
2021.12.03	12:33-12:53	1.9	晴
	22:19-22:38	2.0	晴

4.2.4 噪声检测结果

表 9 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位及结果 dB(A)				标准限值
		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	
2021.12.03	厂界环境噪声（昼间）	53.4	55.3	52.5	55.0	60dB(A)
	厂界环境噪声（夜间）	45.7	44.8	45.1	45.9	50dB(A)

备注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，标准限值（昼间：60dB(A)、夜间：50dB(A)）；
2、检测期间无雨雪、无雷电天气、风速为 5m/s 以下。

4.2.5 噪声检测点位示意图

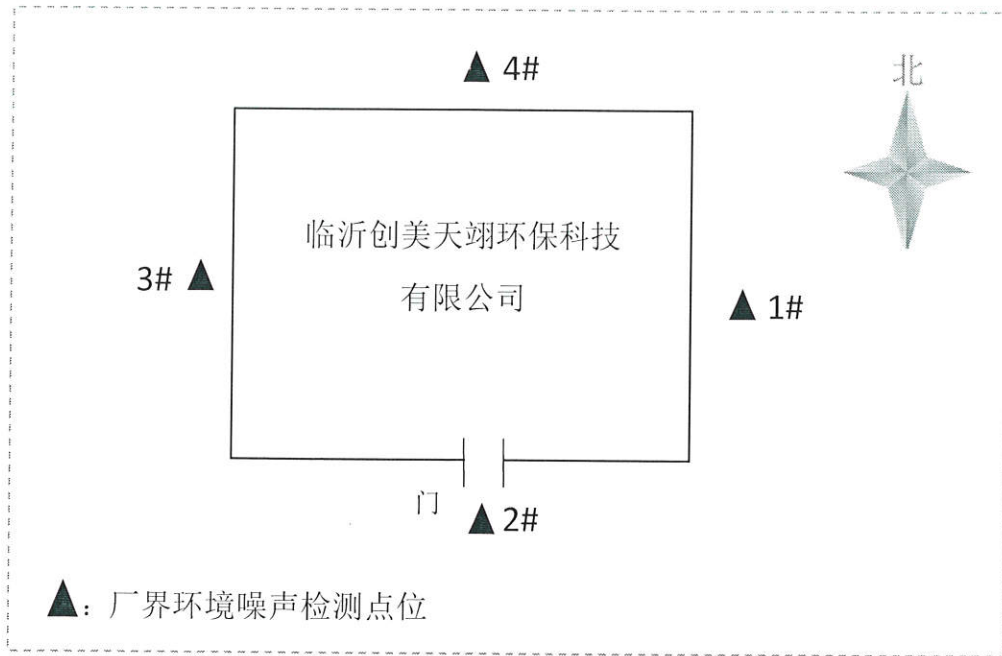


图 1 厂界环境噪声检测点位示意图

采样人员：孙鹏、王健

分析人员：类迎春、张传荣、徐静、刘思君

本页以下空白

编制：贾峰

日期：2021.12.21

审核：刘超

日期：2021.12.21

批准：顾延辉

日期：2021.12.21

山东华检检测有限公司
(检验检测专用章)

2021年12月21日

本报告结束

附件：

2021 年 12 月 03 日临沂创美天翊环保科技有限公司采样照片



临沂创美天翊环保科技有限公司



临沂创美天翊环保科技有限公司

创美天翊环保科技有限公司