



211512341866

正本

检 测 报 告

Test Report

TYJC[2022] (现) 第 0205 号

项 目 名 称: 新泰市日进化工科技有限公司污染源现状监测

委 托 单 位: 新泰市日进化工科技有限公司

检 测 类 别: 委托检测 (土壤)

报 告 日 期: 2022.05.23

天一检验检测科技(山东)有限公司

Tianyi Inspection and Testing Technology (Shandong) Co. Ltd

(二零二二年五月)

检验检测专用章
(3)
3701207697784



TYJC-WT-2022051115



扫描全能王 创建



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 211512341866

名称: 天一检验检测科技(山东)有限公司

地址: 山东省济南市高新区银丰国际生物城
4-02 (250101)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512341866

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 2021年09月30日

有效期至: 2027年09月29日

发证机关: 山东省市场监督管理局



人员职责表

职责	姓名	签名
编制	李静	
审核	李月	
签发	王云霞	
	签发日期	2022年05月23日



受新泰市日进化工科技有限公司委托，天一检验检测科技（山东）有限公司于 2022 年 05 月 12 日对该公司污染源进行了现状监测。

一、监测方案

1.1 监测因子

土 壤：汞*、镉*、铬*、砷*、铅*、镍*、铜*、锌*、苯酚*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、苯*、甲苯*、二甲苯*、苯并[a]芘*、石油烃*。

地 下 水：pH 值、色度、浑浊度、嗅和味、溶解性总固体、总硬度、阴离子合成洗涤剂、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、硫酸盐。

1.2 监测点位

监测点位见表 1~表 2。

表 1 土壤监测点一览表

监测点名称	监测项目	监测频次
1#监测点	汞*、镉*、铬*、砷*、铅*、镍*、铜*、锌*、苯酚*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、苯*、甲苯*、二甲苯*、苯并[a]芘*、石油烃*	监测 1 天，每天 1 次
2#监测点		
3#监测点		
4#监测点		

表 2 地下水现状监测点一览表

监测点位	监测项目	监测频次
1#监测点	pH 值、色度、浑浊度、嗅和味、溶解性总固体、总硬度、阴离子合成洗涤剂、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、硫酸盐	监测 1 天，每天 1 次

1.3 监测时间与频率

土 壤：2022 年 05 月 12 日，监测 1 天，每天 1 次。

地 下 水：2022 年 05 月 12 日，监测 1 天，每天 1 次。

——本页以下空白——



1.4 监测方法

监测方法见表 3~表 4。

表 3 土壤监测方法一览表

检测项目	标准名称	标准代号	检出限
总砷*	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
总镉*	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
总铜*	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	1mg/kg
总铅*	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
总汞*	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
总镍*	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
总铬*	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	4mg/kg
总锌*	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	1mg/kg
1,1-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 μ g/kg
顺-1,2-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 μ g/kg
反-1,2-二氯乙烯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 μ g/kg
苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 μ g/kg
甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 μ g/kg
间二甲苯+ 对二甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	3.6 μ g/kg
邻二甲苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 μ g/kg
苯并(a)芘*	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
石油烃*	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	6mg/kg
苯酚*	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	HJ 703-2014	0.04mg/kg

备注：*为分包项目，本次检测，经客户同意将土壤中全部指标分包给山东鲁控检测有限公司，
资质认定许可编号：171520342975，报告编号：SDLK-HJ-20220168。



表 4 地下水监测方法一览表

检测项目	标准名称	标准代号	检出限
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2006	/
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
臭和味	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	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法)	GB/T 5750.4-2006	1NTU
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	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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
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	0.1μg/L
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	0.004mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.5μg/L
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	1.0μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	2.5μg/L
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
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	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
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (亚甲蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.1mg/L
氯化物 (Cl ⁻)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 离子色谱法)	GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	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

—本页以下空白—



二、土壤监测结果

表5 土壤监测结果

序号	监测点位	1#监测点	2#监测点	3#监测点	4#监测点	单位	备注
	样品编号	TR032022 0512001	TR032022 0512002	TR032022 0512003	TR032022 0512004		
	采样深度(m)	0.2					
	监测指标	监测结果					
1	总砷*	9.72	8.29	9.39	8.49	mg/kg	/
2	总镉*	0.14	0.13	0.15	0.22	mg/kg	
3	总铜*	40	41	30	73	mg/kg	
4	总铅*	15	13	12	16	mg/kg	
5	总汞*	0.104	0.085	0.112	0.099	mg/kg	
6	总镍*	21	20	28	24	mg/kg	
7	总锌*	64	71	81	117	mg/kg	
8	总铬*	65	82	72	80	mg/kg	
9	1,1-二氯乙烯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
10	反-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
11	顺-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
12	苯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
13	甲苯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
14	间,对-二甲苯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
15	邻-二甲苯*	ND	ND	ND	ND	µg/kg	
16	苯并(a)芘*	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
17	石油烃*	28	18	22	33	mg/kg	
18	苯酚*	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

备注: ND表示“未检出”。

*为分包项目,本次检测,经客户同意将土壤中全部指标分包给山东鲁控检测有限公司,资质认定许可编号:171520342975,报告编号:SDLK-HJ-20220168。



三、地下水监测结果

表 6 地下水监测结果

时间	监测点位 监测项目	1#监测点	单位	备注
2022.05.12	pH 值	7.18	/	无量纲
	色度	40	度	/
	臭和味	无	/	/
	浑浊度	30	NTU	/
	溶解性总固体	1518	mg/L	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	1091	mg/L	/
	阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L	/
	汞	0.1L	μg/L	/
	铬 (六价)	0.004L	mg/L	/
	镉	0.5L	μg/L	/
	砷	7.4	μg/L	/
	铅	2.5L	μg/L	/
	氨氮	14.2	mg/L	/
	硝酸盐 (以 N 计)	0.15L	mg/L	/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	mg/L	/
	氟化物	0.2	mg/L	/
	氯化物 (Cl ⁻)	112	mg/L	/
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	578	mg/L	/	

注: L 表示“低于方法检出限”。

——本页以下空白——



报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、批准签字人签名无效。
- 3、对客户送样的委托检验仅对来样负责。
- 4、报告涂改无效。
- 5、报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章和骑缝章无效；部分复印报告无效。
- 6、报告不得用于各类广告宣传。
- 7、对报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 8、带*的为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

公司名称：天一检验检测科技（山东）有限公司

注册地址：山东省济南市高新区银丰国际生物城 4-02

客服电话：400-128-5788

邮 箱：sdstyjc@163.com

网 址：www.sdtyjyc.com

