

LSQS-ZL-0094-C(1)



正本



202212028

检验检测报告



受检单位	山东骏飞环保科技有限公司
检测类别	委托检测
检测项目	地下水
报告日期	2022 年 12 月 21 日

山东绿水青山检测科技有限公司



202212028



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181521112096

名称: 山东绿水青山检测科技有限公司

地址: 山东省潍坊高新区新昌街道寨子社区昌宁街
386号中宇环保园区1号车间1楼(261000)

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



181521112096

发证日期: 2018年11月05日

有效期至: 2024年11月04日

发证机关: 山东省市场监督管理局

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。

（骑缝章）

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202212028 号

一、项目信息

受检单位	山东骏飞环保科技有限公司
受检单位地址	淄博市临淄区淄江路 1618 号
受检单位经纬度	北纬：36.90602°，东经：118.18666°
受检单位联系人/电话	李卫军/15605336000
采/送样时间	采样检测：2022 年 12 月 10 日

二、检测方案

项目类别	检测因子	检测频次	检测点位
地下水	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、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚类、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、砷、汞、镉、六价铬、铅、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数、镍、钴、钼	1 次/天，检测 1 天	厂内地下水监控井
样品状态	棕色玻璃瓶盛装无色透明液体×10，塑料瓶盛装无色透明液体×16		
采样人员	张强、潘维晓		
分析人员	杨明晖、崔益爱、李亚慧、张萍萍、李泊达		

三、分析方法

地下水检测方法一览表

项目	检测方法/检出限	
色度	GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法
	5 度	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气和尝味法
	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006	目视比浊法
	1NTU	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	直接观察法
	/	/
pH 值	HJ 1147-2020	电极法
	/	PHBJ-260 型 pH 计(LSQS-YQ-253)
总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法
	1.0mg/L	/

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202212028 号

溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法
	4 mg/L	FA-1004 电子天平(LSQS-YQ-009)
硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法
	0.018mg/L	IC6000 离子色谱仪(LSQS-YQ-005)
氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法
	0.007mg/L	IC6000 离子色谱仪(LSQS-YQ-005)
铁	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法
	0.03mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
锰	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法
	0.01mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
铜	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法
	5µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
锌	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法
	0.05mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
挥发酚类	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法
	0.0003mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	酸性高锰酸钾滴定法
	0.05mg/L	/
氨氮	GB/T 5750.5-2006	纳氏试剂分光光度法
	0.02mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
硫化物	GB/T 5750.5-2006	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法
	0.02mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
钠	GB/T 5750.6-2006	火焰原子吸收分光光度法
	0.01mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度法
	0.2mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法
	0.001mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法
	0.002mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202212028 号

氟化物	GB/T 5750.5-2006	离子选择电极法
	0.2mg/L	PXSJ-216 型离子计(LSQS-YQ-011)
砷	HJ 694-2014	原子荧光法
	0.3µg/L	RGF6200 原子荧光光度计(LSQS-YQ-057)
汞	HJ 694-2014	原子荧光法
	0.04µg/L	RGF6200 原子荧光光度计(LSQS-YQ-057)
镉	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法
	0.5µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法
	0.004mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
铅	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法
	2.5µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法
	2µg/L	GC-2014 气相色谱仪(LSQS-YQ-001)
甲苯	HJ 1067-2019	顶空/气相色谱法
	2µg/L	GC-2014 气相色谱仪(LSQS-YQ-001)
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	多管发酵法
	2MPN/100mL	/
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	平皿计数法
	/	/
镍	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法
	5 µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
钴	HJ 958-2018	石墨炉原子吸收分光光度法
	2 µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
钼	HJ 807-2016	石墨炉原子吸收分光光度法
	0.6 µg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)

(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202212028 号

四、质控措施：

为了确保检测数据具有代表性、可靠性和准确性，在检测过程中对全过程包括采样、实验室分析、数据处理等各环节进行质量控制。具体要求如下：

- (1) 样品的采集、运输、保存和检测按照检测标准和技术规范的要求进行。
- (2) 采样人员与检测人员均经考核合格后持证上岗。
- (3) 根据相关规范要求，适用时实行明码平行样，样品编码具有唯一性标识，检测数据完成后执行三级审核。

报告签发：王双
时 间：2022年 12月 21日



报告编制：边晴
时 间：2022年 12月 21日

报告审核：张加
时 间：2022年 12月 21日
(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202212028 号
地下水检测结果--表 1

点位		厂内地下水监控井	
序号	检测因子	样品编号	检测数据
2022 年 12 月 10 日			
1	pH 值(无量纲)	/	7.3(12.4℃)
2	硝酸盐氮(mg/L)	019、032	6.8
3	亚硝酸盐氮(mg/L)	019、032	0.001(L)
4	氯化物(mg/L)	020	129
5	硫酸盐(mg/L)	020	290
6	汞(μg/L)	022	0.04(L)
7	砷(μg/L)	022	0.3(L)
8	铁(mg/L)	023	0.03(L)
9	锰(mg/L)	023	0.01(L)
10	镉(μg/L)	023	0.5(L)
11	铅(μg/L)	023	2.5(L)
12	铜(μg/L)	024	5(L)
13	锌(mg/L)	024	0.05(L)
14	镍(μg/L)	024	5(L)
15	钠(mg/L)	024	102
16	苯(μg/L)	025	2(L)
17	甲苯(μg/L)	025	2(L)
18	硫化物(mg/L)	026	0.02(L)
19	钴(μg/L)	027	2(L)
20	钼(μg/L)	028	0.6(L)
21	氨氮(mg/L)	029、038	0.02(L)
22	氟化物(mg/L)	030、043	0.42
23	六价铬(mg/L)	031、039	0.004(L)
24	色度(度)	033	5(L)
25	嗅和味(无量纲)	034	无，无任何臭和味
26	肉眼可见物(无量纲)	035	无
27	浑浊度(NTU)	036	1(L)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202212028 号

28	耗氧量(mg/L)	037	0.47
29	菌落总数(CFU/mL)	040	28
30	总大肠菌群(MPN/100mL)	041	2(L)
31	溶解性总固体(mg/L)	042	557
32	总硬度(mg/L)	042	183
33	氰化物(mg/L)	044	0.002(L)
34	挥发酚类(mg/L)	045	0.0003(L)
备注	方法检出限(L)表示未检出；样品编号前缀：DX202212028。		

*** 报告结束 ***

报告声明

- 1、本报告仅对本委托项目负责。
- 2、本报告无本公司 CMA 专用章、检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本报告涂改、增删无效，未经本公司批准不得复制(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责；对委托单位送样检测的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本报告一式两份，正本发往委托单位，副本本公司存档用。
- 7、附表参数信息仅作为本次检测的辅助信息，仅供参考。

单位名称：山东绿水青山检测科技有限公司

地 址：山东省潍坊高新区新昌街道寨子社区昌宁街 386 号
中宇环保园区 1 号车间 1 楼

电 话：13361555899 邮 编：261000

固定电话：0536-8982632

邮 箱：sdlsqsjc@163.com

附件 4 地下水监测井归档资料