



正本



202212025

检验检测报告



受检单位 淄博正华助剂股份有限公司

检测类别 委托检测

检测项目 地下水

报告日期 2022年12月23日

山东绿水青山检测科技有限公司





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

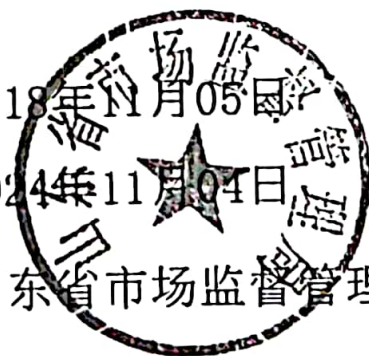


181521112096

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。



扫描全能王 创建

山东绿水青山检测科技有限公司
检测报告

报告编号: 第 202212025 号

一、项目信息

受检单位	淄博正华助剂股份有限公司
受检单位地址	淄博市临淄区齐都镇
受检单位经纬度	北纬: 36.87748°, 东经: 118.35628°
受检单位联系人/电话	王蒙/13964438860
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、铝、挥发酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、砷、汞、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类	1 次/天, 检测 1 天	厂区外南侧上游监测井、 厂区内监测井、 厂区外东北侧下游监测井
样品状态	棕色玻璃瓶盛装无色透明液体×33, 塑料瓶盛装无色透明液体×42, 棕色广口玻璃瓶盛装无色透明液体×3		
采样人员	张强、潘维晓		
分析人员	李亚慧、杨明晖、崔益爱、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)



山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202212025 号

总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法
	1.0mg/L	/
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)
铝	GB/T 5750.6-2006	铬天青 S 分光光度法
	0.008mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
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)
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法
	0.050mg/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)



山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: 第 202212025 号

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-吡唑啉酮分光光度法
	0.002mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)
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)
砷化物	GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化物容量法
	0.025mg/L	/
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)
硒	HJ 694-2014	原子荧光法
	0.4μg/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)
三氯甲烷	HJ 620-2011	顶空气相色谱法
	0.02μg/L	GC-2014 气相色谱仪(LSQS-YQ-001)
四氯化碳	HJ 620-2011	顶空气相色谱法
	0.03μg/L	GC-2014 气相色谱仪(LSQS-YQ-001)
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)



山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: 第 202212025 号

石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法
	0.01mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计(LSQS-YQ-006)

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

检测专用章(盖)
检测专用章

时 间: 2022 年 12 月 23 日

报告编制:

边晴

报告审核: 张加

时 间: 2022 年 12 月 23 日

时 间: 2022 年 12 月 23 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 202212025 号

地下水检测结果-表 1

点位		厂区内监测井		厂区外南侧上游监测井		厂区外东北侧下游监测井	
序号	检测因子	样品编号	检测数据	样品编号	检测数据	样品编号	检测数据
2022 年 12 月 10 日							
1	pH 值(无量纲)	/	7.2 (2.1℃)	/	7.2(2.5℃)	/	7.1(1.7℃)
2	硝酸盐氮(mg/L)	018、029	6.8	058、069	5.6	084、095	7.4
3	亚硝酸盐氮(mg/L)	018、029	0.001(L)	058、069	0.001(L)	084、095	0.001(L)
4	氯化物(mg/L)	019	36.6	059	19.1	085	98.4
5	硫酸盐(mg/L)	019	18.6	059	9.33	085	28.0
6	阴离子表面活性剂(mg/L)	020	0.050(L)	060	0.050(L)	086	0.050(L)
7	六价铬(mg/L)	021、028	0.004(L)	061、068	0.004(L)	087、094	0.004(L)
8	汞(μg/L)	022	0.04(L)	062	0.04(L)	088	0.04(L)
9	砷(μg/L)	022	0.3(L)	062	0.3(L)	088	0.3(L)
10	硒(μg/L)	022	0.4(L)	062	0.4(L)	088	0.4(L)
11	铁(mg/L)	023	0.03(L)	063	0.03(L)	089	0.03(L)
12	锰(mg/L)	023	0.01(L)	063	0.01(L)	089	0.01(L)
13	镉(μg/L)	023	0.5(L)	063	0.5(L)	089	0.5(L)
14	铅(μg/L)	023	2.5(L)	063	2.5(L)	089	2.5(L)
15	铜(μg/L)	024	5(L)	064	5(L)	090	5(L)
16	锌(mg/L)	024	0.05(L)	064	0.05(L)	090	0.05(L)
17	铝(mg/L)	024	0.008(L)	064	0.008(L)	090	0.008(L)
18	钠(mg/L)	024	91.0	064	81.5	090	100
19	硫化物(mg/L)	025	0.02(L)	065	0.02(L)	091	0.02(L)
20	氨氮(mg/L)	026、035	0.02(L)	049、066	0.02(L)	075、092	0.02(L)
21	氟化物(mg/L)	027、043	0.35	057、067	0.46	083、093	0.52
22	色度(度)	030	5(L)	044	5(L)	070	5(L)
23	嗅和味(无量纲)	031	无, 无任何 臭和味	045	无, 无任何 臭和味	071	无, 无任何 臭和味
24	肉眼可见物(无量纲)	032	无	046	无	072	无
25	浑浊度(NTU)	033	1(L)	047	1(L)	073	1(L)
26	耗氧量(mg/L)	034	0.52	048	0.43	074	0.60



山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: 第 202212025 号

27	溶解性总固体(mg/L)	036	347	050	293	076	412
28	总硬度(mg/L)	036	166	050	142	076	205
29	碘化物(mg/L)	037	0.025(L)	051	0.025(L)	077	0.025(L)
30	氰化物(mg/L)	038	0.002(L)	052	0.002(L)	078	0.002(L)
31	挥发酚类(mg/L)	039	0.0003(L)	053	0.0003(L)	079	0.0003(L)
32	苯(μg/L)	040	2(L)	054	2(L)	080	2(L)
33	甲苯(μg/L)	040	2(L)	054	2(L)	080	2(L)
34	三氯甲烷(μg/L)	041	0.02(L)	055	0.02(L)	081	0.02(L)
35	四氯化碳(μg/L)	041	0.03(L)	055	0.03(L)	081	0.03(L)
36	石油类(mg/L)	042	0.01(L)	056	0.01(L)	082	0.01(L)
备注	方法检出限(L)表示未检出; 样品编号前缀: DX202212025。						

*** 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

