



正本



202212017

检验检测报告



受检单位	山东凯威尔新材料有限公司
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





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号中孚环保园区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。

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202212017 号

一、项目信息

受检单位	山东凯威尔新材料有限公司
受检单位地址	临淄区齐鲁化学工业区冯官路 39 号
受检单位经纬度	北纬：36.76222°，东经：118.16244°
受检单位联系人/电话	李欣/15169317134
采/送样时间	采样检测：2022 年 12 月 09 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、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、水温、硫化物	1 次/天，检测 1 天	AS1 一诺威新材料监测井(上游)、 AS2 厂区内东北部、 AS3 淄博市殡仪馆监测井(下游)
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×45		
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 202212017 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)
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)
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)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202212017 号

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)
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)
碘化物	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)
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)
水温	GB/T 13195-1991	颠倒温度计测定法
	/	H-WT 颠倒式水温计(LSQS-YQ-213)

(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 202212017 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

检测专用章(盖)

检测专用章

报告编制:

边晴

时 间: 2022 年 12 月 21 日

报告审核:

张如

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 202212017 号

地下水检测结果--表 1

点位		AS1 一诺威新材料监测井 (上游)		AS2 厂区内东北部		AS3 淄博市殡仪馆监测井 (下游)	
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 09 日							
1	pH 值(无量纲)	/	7.4	/	7.2	/	7.4
2	色度(度)	016	5(L)	040	5(L)	064	5(L)
3	嗅和味(无量纲)	017	无, 无任何 臭和味	041	无, 无任何 臭和味	065	无, 无任何臭 和味
4	肉眼可见物(无量纲)	018	无	042	无	066	无
5	浑浊度(NTU)	019	1(L)	043	1(L)	067	1(L)
6	耗氧量(mg/L)	020	0.58	044	0.47	068	0.49
7	氨氮(mg/L)	021、036	0.02(L)	045、060	0.02(L)	069、084	0.02(L)
8	石油类(mg/L)	022	0.01(L)	046	0.01(L)	070	0.01(L)
9	苯(μg/L)	023	2(L)	047	2(L)	071	2(L)
10	甲苯(μg/L)	023	2(L)	047	2(L)	071	2(L)
11	三氯甲烷(μg/L)	024	0.02(L)	048	0.02(L)	072	0.02(L)
12	四氯化碳(μg/L)	024	0.03(L)	048	0.03(L)	072	0.03(L)
13	溶解性总固体 (mg/L)	025	511	049	423	073	455
14	总硬度(mg/L)	025	212	049	198	073	194
15	碘化物(mg/L)	026	0.025(L)	050	0.025(L)	074	0.025(L)
16	氰化物(mg/L)	027	0.002(L)	051	0.002(L)	075	0.002(L)
17	挥发酚类(mg/L)	028	0.0003(L)	052	0.0003(L)	076	0.0003(L)
18	氟化物(mg/L)	029、037	0.41	053、061	0.33	077、085	0.37
19	硝酸盐氮(mg/L)	030、039	8.1	054、063	7.0	078、087	7.2
20	亚硝酸盐氮(mg/L)	030、039	0.001(L)	054、063	0.001(L)	078、087	0.001(L)
21	氯化物(mg/L)	031、038	108	055、062	53.6	079、086	80.9
22	硫酸盐(mg/L)	031、038	244	055、062	145	079、086	214
23	阴离子表面活性剂 (mg/L)	032	0.050(L)	056	0.050(L)	080	0.050(L)
24	铜(μg/L)	033	5(L)	057	5(L)	081	5(L)
25	锌(mg/L)	033	0.05(L)	057	0.05(L)	081	0.05(L)
26	钠(mg/L)	033	96.8	057	109	081	126

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202212017 号

27	铝(mg/L)	033	0.008(L)	057	0.008(L)	081	0.008(L)
28	汞(μg/L)	034	0.04(L)	058	0.04(L)	082	0.04(L)
29	砷(μg/L)	034	0.3(L)	058	0.3(L)	082	0.3(L)
30	硒(μg/L)	034	0.4(L)	058	0.4(L)	082	0.4(L)
31	铁(mg/L)	035	0.03(L)	059	0.03(L)	083	0.03(L)
32	锰(mg/L)	035	0.01(L)	059	0.01(L)	083	0.01(L)
33	镉(μg/L)	035	0.5(L)	059	0.5(L)	083	0.5(L)
34	铅(μg/L)	035	2.5(L)	059	2.5(L)	083	2.5(L)
35	六价铬(mg/L)	088	0.004(L)	089	0.004(L)	090	0.004(L)
36	硫化物(mg/L)	092	0.02(L)	093	0.02(L)	094	0.02(L)
37	水温 (°C)	/	13.2	/	11.4	/	11.5
备注	方法检出限(L)表示未检出；样品编号前缀：DX202212017。						

*** 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

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202212017 号

地下水检测参数表--附表 1

序号	检测因子	AS1 一诺威新材料监测井 (上游)	AS2 厂区内东北部	AS3 淄博市殡仪馆监测井 (下游)
1	井深(m)	150	167	170
2	埋深(m)	104	134	135

(本页以下空白)