

LSQS-ZL-0094-C(1)



正本



202209031

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、土壤
报告日期	2022 年 10 月 10 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 202209031 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: 36.7589°, 东经: 118.15613°
受检单位联系人/电话	李欣/15169317134
采/送样时间	采样检测: 2022 年 09 月 21 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	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×30, 塑料瓶盛装无色透明液体×42		
土壤	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、pH 值、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒽、*苯并[k]荧蒽、*蒽、*二苯并[a,h]蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、*萘	1 次/天, 检测 1 天	AT1 原料储罐区南侧、 AT2 二号仓库东北侧、 AT3 树脂调和车间北侧、 AT4 初期雨水池北侧、 AT5 成品罐区西侧
样品状态	完好无损的具螺旋盖聚乙烯瓶盛装黄棕色固体×5, 完好无损的具塞磨口棕色玻璃瓶盛装黄棕色固体×10, 完好无损的具聚四氟乙烯衬垫的螺纹棕色玻璃瓶盛装黄棕色固体×5		
采样人员	刘新杰、王双庆		
分析人员	张萍萍、杨明晖、李栋、崔益爱、范振莹		
备注	“*”标注为分包项目, 分包方为潍坊益生检测评价有限公司, 资质认定证书编号为 181512341865。		

(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 202209031 号

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	/
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)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

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)
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)
氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法
	0.05mg/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)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

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)
土壤检测方法一览表		
项目	检测方法/检出限	
砷	GB/T 22105.2-2008	原子荧光法
	0.01mg/kg	RGF6200 原子荧光光度计(LSQS-YQ-057)
镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法
	0.01mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法
	0.5mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法
	1mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
铅	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法
	10mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度法
	0.002mg/kg	RGF6200 原子荧光光度计(LSQS-YQ-057)
镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法
	3mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计(LSQS-YQ-004)
四氯化碳	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	2.1µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
氯仿	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.5µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

氯甲烷	HJ 736-2015	顶空/气相色谱-质谱法
	3μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.6μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.3μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	0.8μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	0.9μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	0.9μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
二氯甲烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	2.6μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.9μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.0μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.0μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
四氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	0.8μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1,1-三氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.1μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,1,2-三氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.4μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
三氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	0.9μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.0μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.5μg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.6µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.1µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,2-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.0µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
1,4-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.2µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
乙苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.2µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
苯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.6µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	2.0µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
间二甲苯+对二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	3.6µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
邻二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法
	1.3µg/kg	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱仪(LSQS-YQ-003)
pH 值	HJ 962-2018	电位法
	/	PHS-3C 型 pH 计(LSQS-YQ-012)
*硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.09mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.06mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.06mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.2mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202209031 号

*苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.1mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)
*萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法
	0.09mg/kg	气相质谱仪(WFYSYQ-002)

(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 202209031 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：



时 间：2022 年 10 月 10 日



报告编制：



时 间：2022 年 10 月 10 日

报告审核：



时 间：2022 年 10 月 10 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 202209031 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 09 月 21 日							
1	pH 值(无量纲)	/	7.3	/	7.4	/	7.3
2	色度(度)	038	5(L)	014	5(L)	062	5(L)
3	嗅和味 (无量纲)	039	无任何臭和 味	015	无任何臭和 味	063	无任何臭和 味
4	肉眼可见物 (无量纲)	039	无	015	无	063	无
5	石油类(mg/L)	040	0.01(L)	016	0.01(L)	064	0.01(L)
6	浑浊度(NTU)	041	1(L)	017	1(L)	065	1(L)
7	耗氧量(mg/L)	042	0.63	018	0.54	066	0.58
8	氨氮(mg/L)	043、058	0.02(L)	019、034	0.02(L)	067、082	0.02(L)
9	溶解性总固体 (mg/L)	044	527	020	468	068	494
10	总硬度(mg/L)	044	233	020	191	068	215
11	碘化物(mg/L)	045	0.025(L)	021	0.025(L)	069	0.025(L)
12	氰化物(mg/L)	046	0.002(L)	022	0.002(L)	070	0.002(L)
13	挥发酚类 (mg/L)	047	0.0003(L)	023	0.0003(L)	071	0.0003(L)
14	氟化物(mg/L)	048、059	0.45	024、035	0.32	072、083	0.37
15	硝酸盐氮 (mg/L)	049、061	8.5	025、037	7.2	073、085	7.6
16	亚硝酸盐氮 (mg/L)	049、061	0.001(L)	025、037	0.001(L)	073、085	0.001(L)
17	氯化物(mg/L)	050	138	026	30.1	074	73.0
18	硫酸盐(mg/L)	050	242	026	126	074	162
19	阴离子表面活性 剂(mg/L)	051	0.050(L)	027	0.050(L)	075	0.050(L)
20	六价铬(mg/L)	052、060	0.004(L)	028、036	0.004(L)	076、084	0.004(L)
21	汞(μg/L)	053	0.04(L)	029	0.04(L)	077	0.04(L)
22	砷(μg/L)	053	0.3(L)	029	0.3(L)	077	0.3(L)
23	硒(μg/L)	053	0.4(L)	029	0.4(L)	077	0.4(L)
24	铁(mg/L)	054	0.03(L)	030	0.03(L)	078	0.03(L)
25	锰(mg/L)	054	0.01(L)	030	0.01(L)	078	0.01(L)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号：第 202209031 号

26	镉(μg/L)	054	0.5(L)	030	0.5(L)	078	0.5(L)
27	钠(mg/L)	054	112	030	124	078	102
28	铜(μg/L)	055	5(L)	031	5(L)	079	5(L)
29	锌(mg/L)	055	0.05(L)	031	0.05(L)	079	0.05(L)
30	铝(mg/L)	055	0.008(L)	031	0.008(L)	079	0.008(L)
31	铅(μg/L)	055	2.5(L)	031	2.5(L)	079	2.5(L)
32	苯(μg/L)	056	2(L)	032	2(L)	080	2(L)
33	甲苯(μg/L)	056	2(L)	032	2(L)	080	2(L)
34	三氯甲烷(μg/L)	057	0.02(L)	033	0.02(L)	081	0.02(L)
35	四氯化碳(μg/L)	057	0.03(L)	033	0.03(L)	081	0.03(L)
36	水温(℃)	/	14.2	/	14.6	/	14.8
备注	方法检出限(L)表示未检出；样品编号前缀：DX202209031。						

土壤检测结果--表 2

序号	检测因子	2022 年 09 月 21 日					
		AT1 原料储罐区南侧		AT2 二号仓库东北侧		AT3 树脂调和车间北侧	
		样品编号	检测数据	样品编号	检测数据	样品编号	检测数据
1	四氯化碳(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
2	氯仿(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
3	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
4	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
5	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
6	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
7	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
8	二氯甲烷(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
9	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
10	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
11	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
12	四氯乙烯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
13	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
14	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

15	三氯乙烯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
16	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
17	氯乙烯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
18	苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
19	氯苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
20	1,2-二氯苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
21	1,4-二氯苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
22	乙苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
23	苯乙烯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
24	甲苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
25	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
26	邻二甲苯(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
27	氯甲烷(μg/kg)	001	未检出	018	未检出	013	未检出
28	汞(mg/kg)	003、004	0.066	020、021	0.064	015、016	0.070
29	砷(mg/kg)	003、004	5.55	020、021	5.18	015、016	6.24
30	镉(mg/kg)	003、004	0.26	020、021	0.32	015、016	0.34
31	铜(mg/kg)	003、004	32	020、021	26	015、016	36
32	铅(mg/kg)	003、004	38	020、021	34	015、016	24
33	镍(mg/kg)	003、004	38	020、021	36	015、016	28
34	六价铬(mg/kg)	003、004	未检出	020、021	未检出	015、016	未检出
35	pH 值(无量纲)	005	7.38	022	7.46	017	7.33
36	*2-氯酚(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
37	*硝基苯(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
38	*苯胺(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
39	*苯并[a]蒽(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
40	*苯并[a]芘(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
41	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
42	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
43	*蒎(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
44	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

45	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
46	*蒽(mg/kg)	002	未检出	019	未检出	014	未检出
序号	检测因子	2022 年 09 月 21 日					
		AT4 初期雨水池北侧			AT5 成品罐区西侧		
		样品编号	检测数据	样品编号	检测数据		
1	四氯化碳(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
2	氯仿(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
3	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
4	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
5	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
6	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
7	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
8	二氯甲烷(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
9	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
10	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
11	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
12	四氯乙烯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
13	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
14	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
15	三氯乙烯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
16	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
17	氯乙烯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
18	苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
19	氯苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
20	1,2-二氯苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
21	1,4-二氯苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
22	乙苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
23	苯乙烯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		
24	甲苯(μg/kg)	023	未检出	008	未检出		

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202209031 号

25	间二甲苯+对二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	023	未检出	008	未检出
26	邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	023	未检出	008	未检出
27	氯甲烷($\mu\text{g/kg}$)	023	未检出	008	未检出
28	汞(mg/kg)	025、026	0.078	010、011	0.054
29	砷(mg/kg)	025、026	4.70	010、011	7.70
30	镉(mg/kg)	025、026	0.37	010、011	0.28
31	铜(mg/kg)	025、026	33	010、011	26
32	铅(mg/kg)	025、026	32	010、011	29
33	镍(mg/kg)	025、026	33	010、011	32
34	六价铬(mg/kg)	025、026	未检出	010、011	未检出
35	pH 值(无量纲)	027	7.43	012	7.52
36	*2-氯酚(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
37	*硝基苯(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
38	*苯胺(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
39	*苯并[a]蒽(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
40	*苯并[a]芘(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
41	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	024	未检出	009	未检出
42	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	024	未检出	009	未检出
43	*蒎(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
44	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	024	未检出	009	未检出
45	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	024	未检出	009	未检出
46	*蔡(mg/kg)	024	未检出	009	未检出
备注	样品编号前缀：TR202209031				

* * * 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 202209031 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)	132	141	147

(本页以下空白)