



201512110002

SDJY-01-JL-Z011

正本



JY230713B01

检测报告

编号：SDJY2023072110

项目名称： 地下水

委托单位： 菏泽沃蓝化工有限公司

受检单位： 菏泽沃蓝化工有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023年07月21日




山东聚友环境监测有限公司



地址：山东省菏泽市郓城县郓州街道水浒国际商贸城 34 号楼 301-302 室
电话：0530-3873222 邮政编码：274700 E-mail: sdjyhjjc@163.com

1. 基本信息表

委托单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
受检单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
联系人	杨一言	联系电话	15005308699				
检测类别	委托检测	样品编号	详见检测结果				
采样日期	2023.07.17						
气象条件	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(RH%)	风速(m/s)	风向	低云量	总云量
	30.1	99.77	42.1	1.1	东南	1	2
采样点位	地块内 1#、2#、3#、地块外 4# 对照点			检测日期	2023.07.17-2023.07.19		
样品来源	检测单位现场采样			样品状态	液体		
检测项目	地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量(COD _{Mn})、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、苯、甲苯、全盐量、总氮						
检测依据	详见表 1 检测方法依据一览表						
采样人员	贾建鲁、马子凯			陪同人员	/		
编制：王鲁佳 审核：郝永楠 签发：周新 日期：2023.07.21 日期：2023.07.21 日期：2023.07.21							
 山东聚友环境监测有限公司 (加盖报告专用章)							

2.检测方法/依据、检测仪器

表 1 检测方法依据一览表

项目名称	序号	检测项目	检测方法/依据	检出限	检测人员
地下水	1.	pH	电极法 HJ 1147-2020	/	贾建鲁、马子凯
	2.	色度	铂钴比色法 GB/T 5750.4-2006	5 (度)	郭瑞连
	3.	浑浊度	目视比浊法 GB/T 5750.4-2006	1 (NTU)	郭瑞连
	4.	肉眼可见物	直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	郭瑞连
	5.	耗氧量(COD _{Mn})	高锰酸盐滴定法 GB/T 5750.7-2006	0.05 (mg/L)	郭瑞连
	6.	臭和味	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	郭瑞连
	7.	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 (mg/L)	于丽丽
	8.	铝	铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.008 (mg/L)	郭瑞连
	9.	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 (mg/L)	韩艳林
	10.	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.004 (mg/L)	韩艳林
	11.	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	0.050 (mg/L)	郭瑞连
	12.	硫化物	N, N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.02 (mg/L)	于丽丽
	13.	溶解性总固体	重量法 GB/T 5750.4-2006	/	韩艳林
	14.	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002 (mg/L)	于丽丽
	15.	总硬度	滴定法 GB/T 5750.4-2006	1.0 (mg/L)	于丽丽
	16.	氟化物	离子色谱法	0.006 (mg/L)	李雪荣

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

17.	硫酸盐	HJ 84-2016	0.018 (mg/L)	
18.	硝酸盐		0.016 (mg/L)	
19.	亚硝酸盐		0.016 (mg/L)	
20.	氯化物		0.007 (mg/L)	
21.	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 (μg/L)	王丹丹
22.	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 (μg/L)	
23.	硒	原子荧光法 HJ 694-2014	0.4 (μg/L)	
24.	钠	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.01 (mg/L)	初建强
25.	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03 (mg/L)	
26.	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01 (mg/L)	
27.	铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 (mg/L)	
28.	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 (mg/L)	
29.	铅	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	2.5 (μg/L)	
30.	镉	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.5 (μg/L)	
31.	总大肠菌群	多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	2 (MPN/100mL)	韩艳林
32.	菌落总数	平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	/	
33.	苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 (μg/L)	孔国平
34.	甲苯	顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 (μg/L)	
35.	全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	10(mg/L)	韩艳林
36.	总氮	碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 (mg/L)	郭瑞连

表 2 检测设备一览表

仪器设备	设备型号	仪器编号
离子色谱仪	PIC-10A	01001
双光束紫外可见分光光度计	T2602	05006
可见分光光度计	V723N	05007
生化培养箱	SHP-150	24023 (-2、-4)
立式压力蒸汽灭菌器	YM30	19026/24020
千分之一电子天平	JA2003N	07024
电热鼓风干燥箱	101-1AB	06008-1
生物安全柜	HR40-IIA2	24050
万分之一电子天平	FB204	07009
气相色谱仪	GC-7820	03043
原子荧光光度计	PF32	04003
电热恒温水浴锅	DZKW-4	15014/15014-1
菌落计数器	YLN-30A	24019
酸度计	PB260	00050-2
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	04004
原子吸收分光光度计	TAS-990F	04005

3. 检测结果

地下水检测结果						
样品编号	序号	检测项目	监测点位： 地块内 1#、地块内 2#、地块内 3#、地块外 4#对照点			
			1#	2#	3#	4#
	1.	pH (无量纲)	7.2	7.1	7.2	7.2
	2.	色度 (度)	5	5	5	5

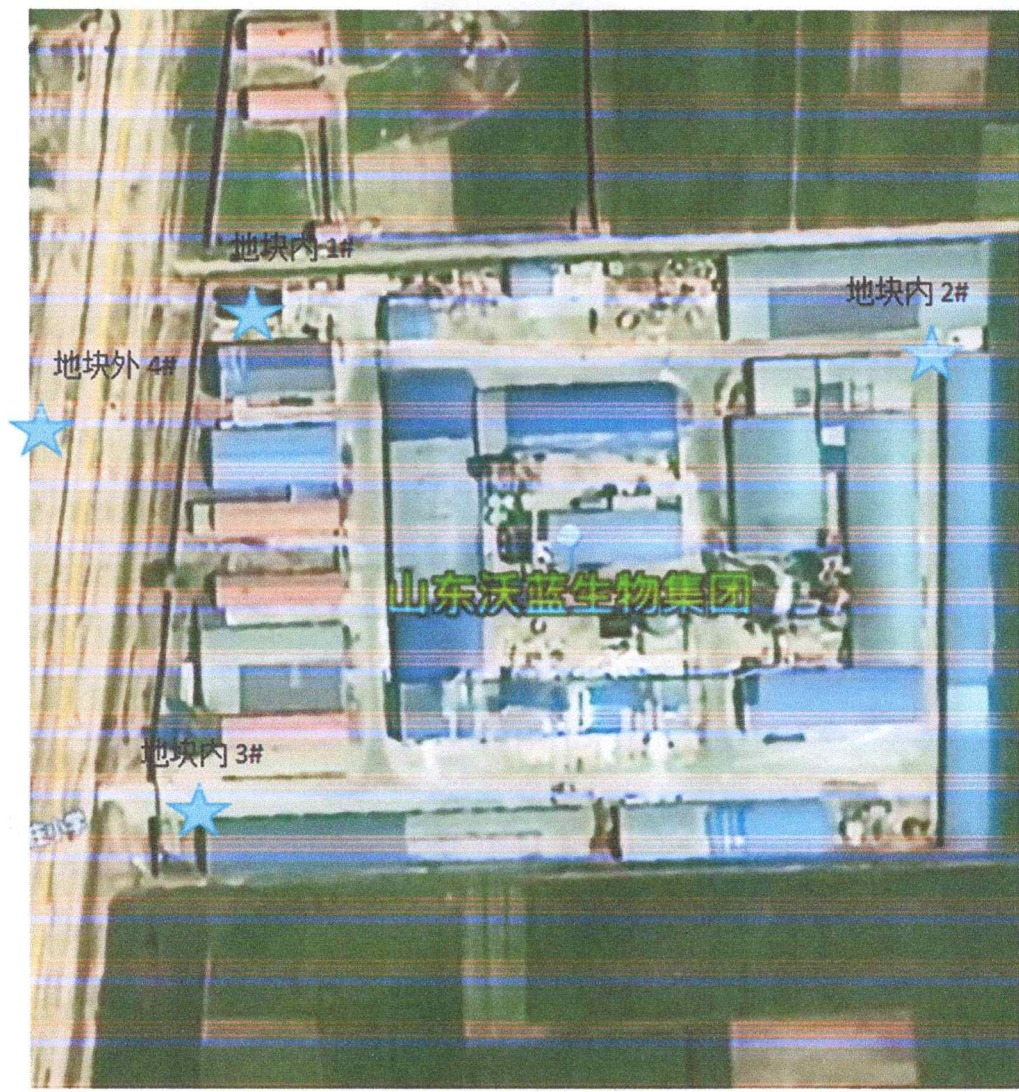
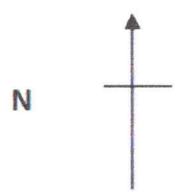
报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

地块内 1# (JY23071 3B01DX01) 地块内 2# (JY23071 3B01DX02) 地块内 3# (JY23071 3B01DX03) 地块外对 照点 4# (JY23071 3B01DX04)	3.	浑浊度 (NTU)	1	1	1	1
	4.	肉眼可见物	无	无	无	无
	5.	臭和味	无	无	无	无
	6.	耗氧量 (COD _{Mn}) (mg/L)	1.46	0.43	0.38	0.32
	7.	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	8.	溶解性总固体 (mg/L)	788	717	745	761
	9.	总硬度 (mg/L)	245	273	256	298
	10.	氟化物 (mg/L)	0.926	0.973	0.998	0.995
	11.	硫酸盐 (mg/L)	112	111	110	114
	12.	硝酸盐 (mg/L)	0.352	0.384	0.325	0.328
	13.	亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	14.	氯化物 (mg/L)	67.3	66.7	66.2	67.2
	15.	阴离子合成洗 涤剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	16.	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	17.	铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	18.	苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
	19.	甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
	20.	砷 (μg/L)	ND	0.8	0.9	0.7
	21.	汞 (μg/L)	0.08	ND	ND	ND
	22.	硒 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
	23.	铅 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
	24.	镉 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
	25.	锰 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	26.	锌 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	27.	铁 (mg/L)	0.04	0.06	0.07	0.07
	28.	钠 (mg/L)	114	119	110	112
	29.	铝 (mg/L)	0.051	0.027	0.019	0.031

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

30.	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND
31.	菌群总数 (CFU/mL)	26	18	20	22
32.	挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
33.	氨氮(mg/L)	0.174	0.040	0.034	0.029
34.	硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
35.	全盐量(mg/L)	790	721	737	779
36.	总氮(mg/L)	0.98	0.81	0.68	0.76
备注	ND 表示未检出				

附图 1: 厂界及布点示意图



备注: ★ 地下水采样点位

附图 2：现场采样照片



报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

附图 3：检测单位资质



报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

附图 4：检测单位营业执照



4. 质量控制

1. 技术人员均经考核合格并持证上岗；
2. 需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行期间核查；
3. 所有试剂（含标准物质）均经验收合格后方可使用，且在保质期内；
4. 检测方法均为最新现行有效版本，且通过检验检测机构资质认证（分包项目除外）；
5. 检测环境均符合标准要求；
6. 所有检测项目均采取有效质控措施，确保检测数据客观准确有效。

以下空白

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

报告声明

1. 本公司是依法注册的检测机构，本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
2. 检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经实验室书面批准，不得复制（全文复制除外）检验报告，报告复印件未重新加盖“报告专用章”或检测单位公章无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 检验报告涂改无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 委托检验仅对样品负责，本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
8. 未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性宣传，委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
9. 样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 15 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按照我公司样品管理规定处理。

本报告结束