



# 检测报告

报告编号： SEP/SH/E/E261183

项目名称： 澧县高新技术产业开发区自行监测（2025）

客户名称： 长沙健宁环保科技有限责任公司

联系人： 马来雨

客户地址： 湖南省长沙市天心区桂花坪街道杉木冲

签发日期： 2026/01/21

实朴检测技术(上海)股份有限公司





报告编号: SEP/SH/E/E261183

## 说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明检测的目的，由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，样品的来源信息由客户负责。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 2、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
- 5、对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 6、无CMA标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编制:

边莉

审核:

彭喜玲

批准:

乔妹玲

批准人姓名: 乔妹玲

批准日期:

2026/01/21



报告编号: SEP/SH/E/E261183

项目概况						
项目名称	澧县高新技术产业开发区自行监测 (2025)					
检测目的	受长沙健宁环保科技有限公司委托, 我司对澧县高新技术产业开发区自行监测 (2025) 地表水进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	澧县					
采样人员	黄企周, 叶先威					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
地表水	24	pH值	2025/10/28	-	-	2025/10/28
			2025/10/29	-	-	2025/10/29
			2025/10/30	-	-	2025/10/30
		氨氮	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/01	2025/11/01
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/01	2025/11/01
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/01	2025/11/01
		粪大肠菌群	2025/10/28	2025/10/29	-	-
			2025/10/29	2025/10/30	-	-
			2025/10/30	2025/10/31	-	-
		氟化物	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/04	2025/11/04
		高锰酸盐指数	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/01	2025/11/01
		镉, 铅, 铜, 锌	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/05	2025/11/05
		汞, 砷	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/06	2025/11/06
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/06	2025/11/06
		化学需氧量	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/01	2025/11/01
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/01	2025/11/01
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/01	2025/11/01
		挥发酚	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/29	2025/10/29
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31
		挥发性有机物	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/01	2025/11/01
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/01	2025/11/01



检测目的	受长沙健宁环保科技有限公司委托，我司对澧县高新技术产业开发区自行监测（2025）地表水进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	澧县					
采样人员	黄企周, 叶先威					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
地表水	24	挥发性有机物	2025/10/30	2025/10/31	2025/11/02	2025/11/02
		硫化物	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/02	2025/11/02
		六价铬	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/29	2025/10/29
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31
		氰化物	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/29	2025/10/29
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31
		溶解氧	2025/10/28	-	-	2025/10/28
			2025/10/29	-	-	2025/10/29
			2025/10/30	-	-	2025/10/30
		石油类	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31
		五日生化需氧量	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/29	2025/11/03
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/11/04
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/11/05
		悬浮物	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/31	2025/10/31
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/03	2025/11/03
		阴离子表面活性剂	2025/10/28	2025/10/29	2025/10/29	2025/10/29
			2025/10/29	2025/10/30	2025/10/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31
		总氮	2025/10/28	2025/10/29	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/29	2025/10/30	2025/11/04	2025/11/04
			2025/10/30	2025/10/31	2025/11/05	2025/11/05
		总磷	2025/10/28	2025/10/29	2025/09/29	2025/10/29
			2025/10/29	2025/10/30	2025/09/30	2025/10/30
			2025/10/30	2025/10/31	2025/10/31	2025/10/31



备注	-
----	---





报告编号：SEP/SH/E/E261183

样品类型	技术说明				
	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地表水	pH值	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	便携式多参数测量仪	SX751	SEP-SAM-J00658
			便携式多参数测量仪	SX751	SEP-SAM-J00660
	氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-SH-J1024
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	-	-	-
	氟化物	GB/T 7484-1987水质 氟化物的测定 离子选择电极法	离子计	PXSJ-216	SEP-SH-J156
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法	聚四氟乙烯滴定管（棕色）	10ml	SEP-SH-G288
	镉, 铅, 铜, 锌	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱联用仪（ICPMS）	7900	SEP-SH-J027
	汞, 砷	HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	BAF-2000	SEP-SH-J725
			原子荧光光度计（AFS）	AFS-230E	SEP-SH-J734
	化学需氧量	HJ 828-2017化学需氧量的测定 重铬酸盐法	聚四氟乙烯滴定管（棕色）	25mL	SEP-SH-G277
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计（UV-VIS）	T6新世纪	SEP-SH-J777
	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集气相色谱质谱联用仪（P&T GC/MS）	Atomx XYZ-7890B-5977B	SEP-SH-J499
			吹扫捕集气相色谱质谱联用仪（P&T GC/MS）	Atomx XYZ-8890-5977B	SEP-SH-J805
	硫化物	HJ 1226-2021水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计（UV-VIS）	T6新世纪	SEP-SH-J777
	六价铬	GB/T 7467-1987水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-SH-J1024
	氰化物	HJ 484-2009水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计（UV-VIS）	T6新世纪	SEP-SH-J777
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	便携式多参数测量仪	SX751	SEP-SAM-J00658
			便携式多参数测量仪	SX751	SEP-SAM-J00660
	石油类	HJ 970-2018水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	紫外可见分光光度计（UV-VIS）	T6新世纪	SEP-SH-J777
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法	溶解氧仪	A213	SEP-SH-J205
	悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	天平	ME104E/02	SEP-SH-J118



报告编号：SEP/SH/E/E261183

样品类型	技术说明				
	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地表水	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-VIS)	T6新世纪	SEP-SH-J777
	总氮	HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-SH-J1024
	总磷	GB/T 11893-1989水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-SH-J1024
备注	E25A430:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。 E25A474:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。 E25B005:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。 数据来源于：SEP/SH/G/E25A430，2026/01/08；SEP/SH/E/E25A474，2026/01/08；SEP/SH/E/E25B005，2026/01/09。				



检测报告			样品编号		E25A430-001	E25A430-002	E25A430-003	E25A430-004
			样品原标识		W1-第一天	W2-第一天	W3-第一天	W4-第一天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	8	6	ND	15
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	14	12	11	11
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	2.5	1.9	1.6	1.6
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	1.5	3.3	1.3	2.0
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	0.0005	ND	0.0014
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	0.07	ND	ND
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.27	0.24	0.67	0.22
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.157	1.47	0.073	0.077
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	1.90	3.07	1.50	1.37
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.08	0.19	0.15	0.09
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	5.4	6.3	5.9	6.5
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	ND	0.02	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.9	6.8	6.8	7.0
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	4.59	2.55	2.05	2.02
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	31.3	7.35	3.72	2.91
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2.2	2.6	2.3	2.3
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	2.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>





检测报告			样品编号		E25A430-005	E25A430-006	E25A430-007	E25A430-008
			样品原标识		W5-第一天	W6-第一天	W7-第一天	W8-第一天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	7	ND	ND	ND
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	8	6	14	12
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	1.9	1.3	1.8	2.7
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	1.4	1.1	1.1	1.8
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	0.0015	0.0005	ND	0.0007
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.22	0.20	0.27	0.28
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.121	0.068	0.090	0.876
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	1.97	1.34	1.51	2.94
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.10	0.09	0.15	0.16
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	6.0	6.8	6.2	5.9
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.8	6.7	6.7	6.7
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	2.51	2.80	1.86	1.98
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	2.12	3.60	1.37	3.09
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2.5	2.3	2.4	2.2
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	5.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>



检测报告			样品编号		E25A474-001	E25A474-002	E25A474-003	E25A474-004
			样品原标识		W1-第二天	W2-第二天	W3-第二天	W4-第二天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	ND	ND	7	ND
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	8	5	6	7
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	1.9	2.6	1.3	1.2
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	1.2	3.0	1.2	0.7
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	0.0008	0.0011	0.0004	0.0014
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	0.09	ND	ND
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.23	0.22	0.22	0.21
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.089	1.47	0.088	0.071
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	2.45	3.44	1.45	1.18
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.07	0.22	0.07	0.08
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	5.2	7.0	5.6	7.0
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	0.02	0.01	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.8	6.8	6.9	6.9
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	3.36	4.90	3.22	3.23
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	7.40	1.78	1.82	ND
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	ND	0.3	0.8	0.4
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>



检测报告			样品编号		E25A474-005	E25A474-006	E25A474-007	E25A474-008
			样品原标识		W5-第二天	W6-第二天	W7-第二天	W8-第二天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	ND	ND	ND	14
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	6	9	4	7
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	1.2	2.4	1.3	3.1
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	1.0	0.8	1.0	5.9
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	0.0017	0.0005	ND	0.0009
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.19	0.19	0.19	0.22
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.075	0.143	0.098	0.975
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	1.35	1.21	1.59	2.53
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.19	0.08	0.15	0.18
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	6.8	6.3	6.1	5.7
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	0.01	0.01	ND	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.9	7.0	6.6	6.6
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	8.05	1.80	2.08	1.73
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	ND	ND	1.77	3.11
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	0.7	0.5	0.3	0.6
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	3.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>



检测报告			样品编号		E25B005-001	E25B005-002	E25B005-003	E25B005-004
			样品原标识		W1-第三天	W2-第三天	W3-第三天	W4-第三天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	ND	ND	ND	ND
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	11	8	7	5
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	2.1	3.1	1.5	1.6
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	1.0	2.5	0.9	0.6
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	0.0004	0.0009	0.0012
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	0.08	ND	ND
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.22	0.21	0.20	0.19
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.159	1.46	0.252	0.310
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	2.20	3.59	1.64	1.14
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.17	0.23	0.14	0.03
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	5.0	6.9	5.4	7.0
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	0.01	ND	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.8	6.9	6.9	7.0
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	4.04	3.51	3.56	1.77
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	0.70	6.64	0.74	ND
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2.4	2.4	2.3	2.5
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	2.8×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>



检测报告			样品编号		E25B005-005	E25B005-006	E25B005-007	E25B005-008
			样品原标识		W5-第三天	W6-第三天	W7-第三天	W8-第三天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
<b>无机</b>								
悬浮物	-	GB/T 11901-1989	5	mg/L	ND	ND	ND	ND
化学需氧量	-	HJ 828-2017	4	mg/L	7	7	8	5
高锰酸盐指数	-	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	1.6	2.1	1.5	2.1
五日生化需氧量	-	HJ 505-2009	0.5	mg/L	0.7	0.8	2.3	2.0
硫化物	-	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	0.0012	0.0005	0.0004	0.0014
阴离子表面活性剂	-	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	0.07
氰化物	57-12-5	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	-	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.19	0.18	0.18	0.20
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.124	0.221	0.094	0.914
总氮	-	HJ 636-2012	0.05	mg/L	1.43	1.62	1.82	2.46
总磷	-	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	0.10	0.16	0.12	0.14
六价铬	18540-29-9	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解氧	-	HJ 506-2009	-	mg/L	6.9	6.9	5.9	5.5
石油类	-	HJ 970-2018	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
pH值	-	HJ 1147-2020	-	无量纲	6.9	6.8	6.6	6.7
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	2.57	5.46	3.86	1.70
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	ND	1.70	2.49	1.37
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	2.5	2.4	2.3	2.5
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>微生物</b>								
粪大肠菌群	-	HJ 347.2-2018	20	MPN/L	2.4×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>



检测报告			样品编号		E25A430-001	E25A430-002	E25A430-003	E25A430-004
			样品原标识		W1-第一天	W2-第一天	W3-第一天	W4-第一天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		E25A430-005	E25A430-006	E25A430-007	E25A430-008
			样品原标识		W5-第一天	W6-第一天	W7-第一天	W8-第一天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		E25A474-001	E25A474-002	E25A474-003	E25A474-004
			样品原标识		W1-第二天	W2-第二天	W3-第二天	W4-第二天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND





检测报告			样品编号		E25A474-005	E25A474-006	E25A474-007	E25A474-008
			样品原标识		W5-第二天	W6-第二天	W7-第二天	W8-第二天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		E25B005-001	E25B005-002	E25B005-003	E25B005-004
			样品原标识		W1-第三天	W2-第三天	W3-第三天	W4-第三天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		E25B005-005	E25B005-006	E25B005-007	E25B005-008
			样品原标识		W5-第三天	W6-第三天	W7-第三天	W8-第三天
报告编号: SEP/SH/E/E261183			样品性状		水样	水样	水样	水样
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地表水	地表水	地表水	地表水
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND





\*\*\*以下空白\*\*\*





220912341135

# 检验检测报告

报告编号： SEP/SH/G/E261185R01

项目名称： 澧县高新技术产业开发区自行监测（2025）

委托方： 长沙健宁环保科技有限公司

地址（委托方）： 湖南省长沙市天心区桂花坪街道杉木冲

报告日期： 2026/01/31

检验检测单位（签章）： 实朴检测技术(上海)股份有限公司





## 说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。



项目概况

受检单位	长沙健宁环保科技有限公司		
受检地址	湖南省长沙市天心区桂花坪街道杉木冲		
样品来源	实朴采样		
采样地址	澧县		
采样人员	黄企周, 叶先威		
检测项目及方法	见表 1		
所用主要仪器	见表 2		
样品数量	噪声 (25)		
采样日期	2025/10/31-2025/11/02	分析日期	2025/10/31-2025/11/02
备注	数据来源于 SEP/SH/G/E25B055, 2026/01/29; SEP/SH/G/E25B056, 2026/01/29。 本报告取代测试报告 SEP/SH/G/E261185, 2026/01/21。		

编制人：边莉

审核人：李琳

批准人：刘成

编制日期：2026/01/31

审核日期：2026/01/31

批准日期：2026/01/31



表1 测试分析方法限值标准一览表

样品类型	采样依据	检测项目	检测方法	限值标准
噪声	GB 3096-2008声环境质量标准 HJ 706-2014环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	区域环境噪声	GB 3096-2008声环境质量标准	GB 3096-2008 声环境质量标准表1 环境噪声限值2类, GB 3096-2008 声环境质量标准表1 环境噪声限值4a类

表2 主要测试仪器型号及样品承载方式一览表

样品类型	检测项目	主要设备	设备型号	设备编号	采样介质
噪声	区域环境噪声	多功能声级计	AWA6228+	SEP-SAM-J00210	直读
		气象三件套-三杯式风速仪	FYF-1	SEP-SAM-J00579	直读
		声级校准器	AWA6021B	SEP-SAM-J00287	直读





样品类型: 噪声 监测日期: 2025/10/31-2025/11/1 天气情况: 晴

测点位置	监测时间	风向	风速 (m/s)	噪声源	单位	限值	Leq
N1第一天昼	11:24-11:44	北	1.1- 1.3	环境	dB(A)	70	54
N2第一天昼	12:32-12:52	北	1.0- 1.4	环境	dB(A)	70	57
N3第一天昼	11:55-12:15	北	0.9- 1.1	环境	dB(A)	60	56
N4第一天昼	10:09-10:29	北	1.0- 1.3	环境	dB(A)	60	50
N5第一天昼	09:26-09:46	北	1.3- 1.5	环境	dB(A)	70	57
N1第一天夜	23:15-23:35	北	1.4- 1.7	环境	dB(A)	55	50
N2第一天夜	00:18-00:38	北	1.3- 1.8	环境	dB(A)	55	50
N3第一天夜	23:51-00:11	北	1.4- 1.6	环境	dB(A)	50	48
N4第一天夜	22:33-22:53	北	1.5- 1.8	环境	dB(A)	50	45
N5第一天夜	22:02-22:22	北	1.3- 1.6	环境	dB(A)	55	47

样品类型: 噪声 监测日期: 2025/11/1-2025/11/2 天气情况: 晴

测点位置	监测时间	风向	风速 (m/s)	噪声源	单位	限值	Leq
N1第二天昼	10:43-11:03	南	1.4- 1.8	环境	dB(A)	70	54
N2第二天昼	12:10-12:30	南	1.6- 2.0	环境	dB(A)	70	58
N3第二天昼	11:24-11:44	南	1.5- 1.8	环境	dB(A)	60	55
N4第二天昼	09:55-10:15	南	1.9- 2.1	环境	dB(A)	60	49
N5第二天昼	09:19-09:39	南	1.7- 2.1	环境	dB(A)	70	56
N1第二天夜	23:13-23:33	南	1.5- 2.0	环境	dB(A)	55	47
N2第二天夜	00:21-00:41	南	1.4- 1.8	环境	dB(A)	55	50
N3第二天夜	23:49-00:09	南	1.5- 1.9	环境	dB(A)	50	46
N4第二天夜	22:36-22:56	南	1.6- 2.0	环境	dB(A)	50	44
N5第二天夜	22:04-22:24	南	1.7- 2.2	环境	dB(A)	55	48

说明: 测点位置见附录监测点位示意图。

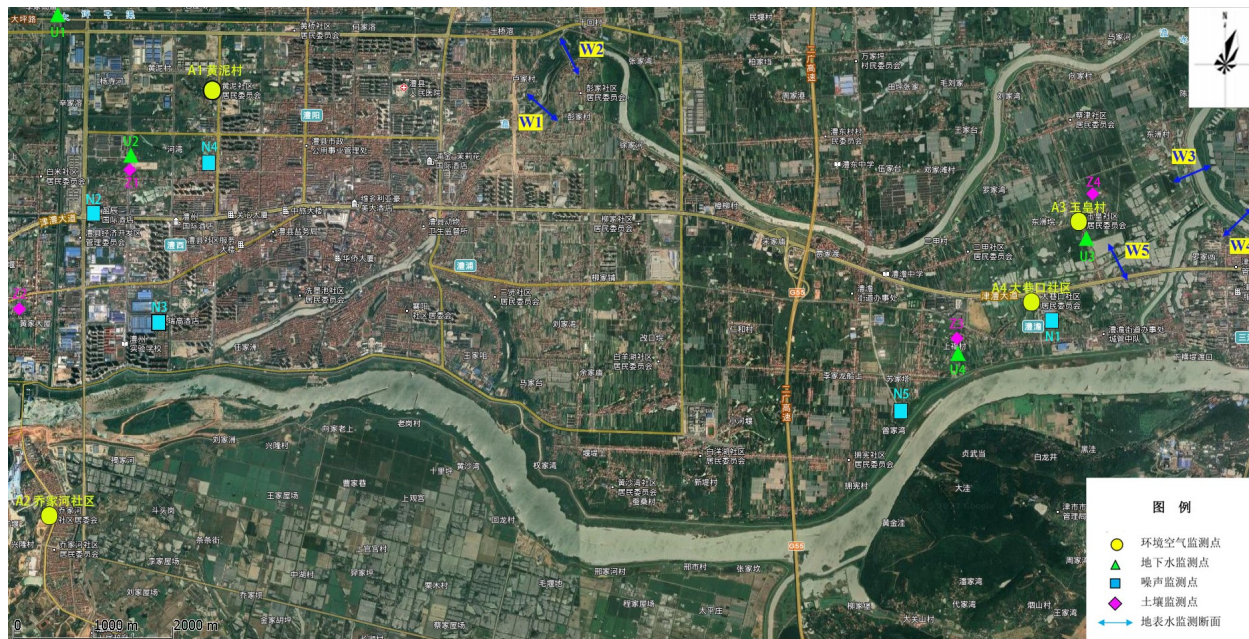


—————本页以下空白—————

## 附图

报告编号: SEP/SH/G/E261185R01

项目名称: 澧县高新技术产业开发区自行监测 (2025)





仪器编号	声级校准器	SAM-J00287		声级计	SAM-J00210	
校准日期	测量声压级 (dB)	测量前校准值 (dB)	测量后校准值 (dB)	测量前后差值 (dB)	允许示值偏差 (dB)	判定
2025/10/31	94.18	94.0	94.0	0.0	0.5	合格
2025/11/01	94.18	94.0	94.0	0.0	0.5	合格
2025/11/02	94.18	94.0	94.0	0.0	0.5	合格

\*\*\*以下空白\*\*\*





# 质控报告

报告编号： SEP/SH/E/E261183

项目名称： 澧县高新技术产业开发区自行监测（2025）

客户名称： 长沙健宁环保科技有限责任公司

联系人： 马来雨

客户地址： 湖南省长沙市天心区桂花坪街道杉木冲

签发日期： 2026/01/21

实朴检测技术(上海)股份有限公司





报告编号: SEP/SH/E/E261183

## 检测实验室分析测试工作质量评价小结

### 一、工作量介绍

本次报送了1批澧县高新技术产业开发区自行监测（2025）分析测试数据，实际测试样品个数为24个。本实验室对每个项目至少做1个分析测试空白、做1对平行双样质控，皆符合项目工作文件和具体分析测试方法的质控要求。

### 二、内部质量评价

本项目共计24个样品，涉及25项检测项目，本实验室对所有检测项目已做好方法验证。按质控要求进行空白样品、平行双样、有证标准物质质量控制分析。结果全部符合项目质控文件的规定。

序号	质量控制项目	批次质控数	合格率
		水样	
1	实验室空白	62	100%
2	平行双样	52	100%
3	有证标准物质	42	100%
4	空白加标	17	100%
5	样品加标	2	100%
6	加标平行	12	100%
	总计	187	



分析样品数量		24	样品类型	地表水 (24)
分析日期		2025/09/29~2025/11/10		
分析指标及 分析方法	地表 水	pH值	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	
		氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	
		氟化物	GB/T 7484-1987水质 氟化物的测定 离子选择电极法	
		高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法	
		镉, 铅, 铜, 锌	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	
		汞, 砷	HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	
		化学需氧量	HJ 828-2017化学需氧量的测定 重铬酸盐法	
		挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	
		挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
		硫化物	HJ 1226-2021水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	
		六价铬	GB/T 7467-1987水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	
		氰化物	HJ 484-2009水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	
		溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	
		石油类	HJ 970-2018水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	
		五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法	
		悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	
		阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	
		总氮	HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	
		总磷	GB/T 11893-1989水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	





备注	<p>E25A430:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。</p> <p>E25A474:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。</p> <p>E25B005:001-008号样品pH值、溶解氧为现场数据。 本报告粪大肠菌群由湖南云天检测技术有限公司测试，分包单号：H-WT20251314，资质认定证书编号：231812342642。</p> <p>数据来源于：SEP/SH/G/E25A430，2026/01/08；SEP/SH/E/E25A474，2026/01/08；SEP/SH/E/E25B005，2026/01/09。</p> <p>报告中出现“ND”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；出现“NC”时，表明该结果计算公式不适用；出现“-”或“NA”时，表明该结果不适用</p>				
编制人：	边莉	审核人：	彭喜玲	批准人：	陈味玲





表1 空白实验记录表

空白批号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	检出限	空白试验结果	单位	结果评价
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.3	ND	μg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.3	ND	μg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.04	ND	μg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.04	ND	μg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.0003	ND	mg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.0003	ND	mg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.00004	ND	mg/L	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.00004	ND	mg/L	合格
648569	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	0.3	ND	μg/L	合格
648569	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	0.04	ND	μg/L	合格
648569	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	0.0003	ND	mg/L	合格
648569	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	0.00004	ND	mg/L	合格
E25A474	2025/11/4	水样	铜	HJ 700-2014	0.08	ND	μg/L	合格
E25A474	2025/11/4	水样	锌	HJ 700-2014	0.67	ND	μg/L	合格
E25A474	2025/11/4	水样	铅	HJ 700-2014	0.09	ND	μg/L	合格
E25A474	2025/11/4	水样	镉	HJ 700-2014	0.05	ND	μg/L	合格
E25B005	2025/11/5	水样	铜	HJ 700-2014	0.08	ND	μg/L	合格
E25B005	2025/11/5	水样	锌	HJ 700-2014	0.67	ND	μg/L	合格
E25B005	2025/11/5	水样	铅	HJ 700-2014	0.09	ND	μg/L	合格
E25B005	2025/11/5	水样	镉	HJ 700-2014	0.05	ND	μg/L	合格
QC-BOD5-W-25102901	2025/10/29	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-BOD5-W-25102902	2025/10/29	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-BOD5-W-25103001	2025/10/30	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-BOD5-W-25103002	2025/10/30	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-BOD5-W-25103101	2025/10/31	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-BOD5-W-25103102	2025/10/31	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CN-W-25102901	2025/10/29	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.004	ND	mg/L	合格
QC-CN-W-25103001	2025/10/30	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.004	ND	mg/L	合格
QC-CN-W-25103101	2025/10/31	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.004	ND	mg/L	合格
QC-CODCr-W-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格



QC-CODCr-W-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格
QC-CODCr-W-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格
QC-CODCr-W-25110102	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格
QC-CODCr-W-25110102	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格
QC-CODCr-W-25110102	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	4	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25103001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25103001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25103002	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25103002	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25110103	2025/11/1	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-CODMn-W-25110104	2025/11/1	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	0.5	ND	mg/L	合格
QC-Cr(VI)-W-25102901	2025/10/29	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	ND	mg/L	合格
QC-Cr(VI)-W-25103001	2025/10/30	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	ND	mg/L	合格
QC-Cr(VI)-W-25103101	2025/10/31	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	ND	mg/L	合格
QC-F-W-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-F-W-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-F-W-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-LAS-W-25102901	2025/10/29	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-LAS-W-25103001	2025/10/30	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-LAS-W-25103101	2025/10/31	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	ND	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-25110101	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.025	ND	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-25110101	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.025	ND	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-25110102	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.025	ND	mg/L	合格
QC-Oil-W-25103001	2025/10/30	水样	石油类	HJ 970-2018	0.01	ND	mg/L	合格
QC-Oil-W-25103101	2025/10/31	水样	石油类	HJ 970-2018	0.01	ND	mg/L	合格
QC-Oil-W-25103101	2025/10/31	水样	石油类	HJ 970-2018	0.01	ND	mg/L	合格
QC-Phenol-W-25102901	2025/10/29	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	ND	mg/L	合格



QC-Phenol-W-25103001	2025/10/30	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	ND	mg/L	合格
QC-Phenol-W-25103101	2025/10/31	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	ND	mg/L	合格
QC-S-W-25103001	2025/10/30	水样	硫化物	HJ 1226-2021	0.003	ND	mg/L	合格
QC-S-W-25103102	2025/10/31	水样	硫化物	HJ 1226-2021	0.003	ND	mg/L	合格
QC-S-W-25110202	2025/11/2	水样	硫化物	HJ 1226-2021	0.003	ND	mg/L	合格
QC-TN-W-25110401	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	0.05	ND	mg/L	合格
QC-TN-W-25110402	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	0.05	ND	mg/L	合格
QC-TN-W-25110501	2025/11/5	水样	总氮	HJ 636-2012	0.05	ND	mg/L	合格
QC-TP-W-25102901	2025/9/29	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.01	ND	mg/L	合格
QC-TP-W-25103001	2025/9/30	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.01	ND	mg/L	合格
QC-TP-W-25103102	2025/10/31	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.01	ND	mg/L	合格
QC-VOC-W-25110102	2025/11/1	水样	苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-25110102	2025/11/1	水样	甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-25110201	2025/11/2	水样	苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-25110201	2025/11/2	水样	甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格



表2 平行双样分析结果记录表

实验室样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	检测值A	检测值B	平均值	单位	相对偏差RD%	合格范围%	评价结果
E25A430-001	2025/10/31	水样	悬浮物	GB/T 11901-1989	8	10	9.00	mg/L	11	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	14	13	13.5	mg/L	2.8	0~10	合格
E25A430-001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	2.5	2.2	2.35	mg/L	5.4	0~20	合格
E25A430-001	2025/10/29	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	1.5	1.8	1.65	mg/L	8.9	0~15	合格
E25A430-001	2025/10/30	水样	硫化物	HJ 1226-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~30	合格
E25A430-001	2025/10/29	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/10/29	水样	氰化物	HJ 484-2009	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.27	0.28	0.275	mg/L	1.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.157	0.180	0.169	mg/L	6.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	1.90	1.95	1.93	mg/L	1.3	0~5	合格
E25A430-001	2025/9/29	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.08	0.08	0.0800	mg/L	0	0~20	合格
E25A430-001	2025/10/29	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	2.2	2.3	2.25	μg/L	1.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	2.2	2.3	2.25	μg/L	1.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.0022	0.0023	0.00225	mg/L	1.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.0022	0.0023	0.00225	mg/L	1.8	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/1	水样	苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~30	合格
E25A430-001	2025/11/1	水样	甲苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~30	合格
E25A474-001	2025/10/31	水样	悬浮物	GB/T 11901-1989	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格



E25A474-001	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	8	8	8.00	mg/L	0	0~10	合格
E25A474-001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	1.9	1.9	1.90	mg/L	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/10/30	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	1.2	1.5	1.35	mg/L	10	0~15	合格
E25A474-001	2025/10/31	水样	硫化物	HJ 1226-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~30	合格
E25A474-001	2025/10/30	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/10/30	水样	氰化物	HJ 484-2009	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.23	0.22	0.225	mg/L	2.2	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.089	0.080	0.0845	mg/L	5.3	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	2.45	2.44	2.45	mg/L	0.1	0~5	合格
E25A474-001	2025/9/30	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.07	0.07	0.0700	mg/L	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/10/30	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	铜	HJ 700-2014	3.36	4.13	3.75	μg/L	10	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	锌	HJ 700-2014	7.40	7.56	7.48	μg/L	1.1	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	铅	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	镉	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/3	水样	悬浮物	GB/T 11901-1989	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	11	10	10.5	mg/L	2.6	0~10	合格
E25B005-001	2025/11/1	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	2.1	2.1	2.10	mg/L	0	0~20	合格
E25B005-001	2025/10/31	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	1.0	1.4	1.20	mg/L	14	0~15	合格
E25B005-001	2025/11/2	水样	硫化物	HJ 1226-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~30	合格
E25B005-001	2025/10/31	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格



E25B005-001	2025/10/31	水样	氰化物	HJ 484-2009	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.22	0.22	0.220	mg/L	0	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.159	0.140	0.150	mg/L	6.1	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	总氮	HJ 636-2012	2.20	2.05	2.13	mg/L	3.5	0~5	合格
E25B005-001	2025/10/31	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.17	0.15	0.160	mg/L	5.5	0~20	合格
E25B005-001	2025/10/31	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	铜	HJ 700-2014	4.04	4.13	4.09	μg/L	1.1	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	锌	HJ 700-2014	0.70	ND	ND	μg/L	9.8	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	铅	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	镉	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	2.4	2.3	2.35	μg/L	1.7	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.0024	0.0023	0.00235	mg/L	1.7	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/2	水样	苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~30	合格
E25B005-001	2025/11/2	水样	甲苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~30	合格



表3 平行双样分析合格率记录表

报告签发日期	样品类型	检测项目	相对偏差范围%/绝对差值	批样品数	平行双样数	合格样品数	合格率
2026/1/21	水样	悬浮物	0~11	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	化学需氧量	0~2.8	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	高锰酸盐指数	0~5.4	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	五日生化需氧量	8.9~14	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	硫化物	0	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	阴离子表面活性剂	0	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	氰化物	0	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	氟化物	0~2.2	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	氨氮	5.3~6.8	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	总氮	0.1~3.5	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	总磷	0~5.5	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	六价铬	0	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	铜	1.1~10	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	锌	1.1~9.8	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	铅	0	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	镉	0	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	砷	0~1.8	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	汞	0	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	苯	0	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	甲苯	0	24	2	2	100%





表4 有证标准物质检测结果记录表

标准物质编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	保证值范围	检测结果	单位	结果评价
QC-BOD5-W-B23120208-25102901	2025/10/29	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	23.0	mg/L	合格
QC-BOD5-W-B23120208-25102902	2025/10/29	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	22.7	mg/L	合格
QC-BOD5-W-B23120208-25103001	2025/10/30	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	23.0	mg/L	合格
QC-BOD5-W-B23120208-25103002	2025/10/30	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	22.7	mg/L	合格
QC-BOD5-W-B23120208-25103101	2025/10/31	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	22.7	mg/L	合格
QC-BOD5-W-B23120208-25103102	2025/10/31	水样	五日生化需氧量	HJ 505-2009	21.6~25.0	22.6	mg/L	合格
QC-CODCr-W-2001180-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	11.0~14.2	14	mg/L	合格
QC-CODCr-W-2001180-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	11.0~14.2	14	mg/L	合格
QC-CODCr-W-2001180-25110101	2025/11/1	水样	化学需氧量	HJ 828-2017	11.0~14.2	11	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25103001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.5	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25103001	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.5	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25103002	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.4	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25103002	2025/10/30	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.4	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25110103	2025/11/1	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.5	mg/L	合格
QC-CODMn-W-2031157-25110104	2025/11/1	水样	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	4.14~4.72	4.5	mg/L	合格
QC-Cr(VI)-W-203372-25102901	2025/10/29	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.0332~0.0376	0.036	mg/L	合格
QC-Cr(VI)-W-203372-25103002	2025/10/30	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.0332~0.0376	0.036	mg/L	合格





QC-Cr(VI)-W-203372-25103101	2025/10/31	水样	六价铬	GB/T 7467-1987	0.0332~0.0376	0.036	mg/L	合格
QC-F-W-201764-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.667~0.759	0.74	mg/L	合格
QC-F-W-201764-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.667~0.759	0.74	mg/L	合格
QC-F-W-201764-25110401	2025/11/4	水样	氟化物	GB/T 7484-1987	0.667~0.759	0.74	mg/L	合格
QC-LAS-W-204436-25102901	2025/10/29	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.95~1.11	1.06	mg/L	合格
QC-LAS-W-204436-25103001	2025/10/30	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.95~1.11	1.06	mg/L	合格
QC-LAS-W-204436-25103101	2025/10/31	水样	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.95~1.11	1.06	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-2005196-25110101	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.490~0.546	0.534	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-2005196-25110101	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.490~0.546	0.534	mg/L	合格
QC-NH3-N-W-2005196-25110102	2025/11/1	水样	氨氮	HJ 535-2009	0.490~0.546	0.537	mg/L	合格
QC-Oil-W-337353-25103001	2025/10/30	水样	石油类	HJ 970-2018	4.33~5.21	5.19	mg/L	合格
QC-Oil-W-337353-25103101	2025/10/31	水样	石油类	HJ 970-2018	4.33~5.21	5.01	mg/L	合格
QC-Oil-W-337353-25103101	2025/10/31	水样	石油类	HJ 970-2018	4.33~5.21	5.01	mg/L	合格
QC-Phenol-W-200377-25102901	2025/10/29	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0604~0.0670	0.0658	mg/L	合格
QC-Phenol-W-200377-25103001	2025/10/30	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0604~0.067	0.0662	mg/L	合格
QC-Phenol-W-200377-25103101	2025/10/31	水样	挥发酚	HJ 503-2009	0.0604~0.0670	0.0626	mg/L	合格
QC-S-W-205566-25103001	2025/10/30	水样	硫化物	HJ 1226-2021	1.51~1.73	1.56	mg/L	合格
QC-S-W-205566-25103102	2025/10/31	水样	硫化物	HJ 1226-2021	1.51~1.73	1.57	mg/L	合格
QC-S-W-205566-25110202	2025/11/2	水样	硫化物	HJ 1226-2021	1.51~1.73	1.60	mg/L	合格
QC-TN-W-2032105-25110401	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	2.47~2.87	2.74	mg/L	合格



QC-TN-W-2032105-25110402	2025/11/4	水样	总氮	HJ 636-2012	2.47~ 2.87	2.60	mg/L	合格
QC-TN-W-2032105-25110501	2025/11/5	水样	总氮	HJ 636-2012	2.47~ 2.87	2.73	mg/L	合格
QC-TP-W-2039127-25102901	2025/9/29	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.793~ 0.869	0.84	mg/L	合格
QC-TP-W-2039127-25103001	2025/9/30	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.793~ 0.869	0.85	mg/L	合格
QC-TP-W-2039127-25103102	2025/10/31	水样	总磷	GB/T 11893-1989	0.793~ 0.869	0.85	mg/L	合格



表5 准确度控制合格率记录表

报告签发日期	样品类型	控制方式	检测项目	加标回收率范围%	批样品数	标物数/加标数	合格样品数	合格率
2026/1/21	水样	有证标准物质	化学需氧量	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	高锰酸盐指数	—	24	6	6	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	五日生化需氧量	—	24	6	6	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	硫化物	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	挥发酚	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	阴离子表面活性剂	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	氟化物	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	氨氮	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	总氮	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	总磷	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	六价铬	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	有证标准物质	石油类	—	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	加标平行	铜	103~105	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标平行	锌	112	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标平行	铅	85	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标平行	镉	86~89	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标平行	砷	100~102	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标平行	汞	52~100	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	氰化物	102~104	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	加标回收	铜	95~119	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	锌	95~102	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	铅	101~103	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	镉	99~104	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	砷	103~104	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	汞	99~105	24	2	2	100%
2026/1/21	水样	加标回收	苯	88~102	24	3	3	100%
2026/1/21	水样	加标回收	甲苯	83~92	24	4	4	100%



表6 空白加标回收率实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量( $\mu\text{g}$ )	检测结果		单位	加标样品回收率%	合格范围%	结果评价
						样品	加标样品				
647861	2025/10/29	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.01	ND	0.104	mg/L	104	80~120	合格
647862	2025/10/30	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.1	ND	0.102	mg/L	102	80~120	合格
648178	2025/10/31	水样	氰化物	HJ 484-2009	0.1	ND	0.102	mg/L	102	80~120	合格
647899	2025/11/1	水样	苯	HJ 639-2012	10	ND	9.4	$\mu\text{g/L}$	94	80~120	合格
647899	2025/11/1	水样	甲苯	HJ 639-2012	10	ND	9.2	$\mu\text{g/L}$	92	80~120	合格
648013	2025/11/2	水样	苯	HJ 639-2012	10	ND	8.8	$\mu\text{g/L}$	88	80~120	合格
648013	2025/11/2	水样	甲苯	HJ 639-2012	10	ND	8.6	$\mu\text{g/L}$	86	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.01	ND	0.0104	mg/L	104	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.01	ND	0.0104	mg/L	104	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	10	ND	10.4	$\mu\text{g/L}$	104	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	10	ND	10.4	$\mu\text{g/L}$	104	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00210	mg/L	105	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	2.10	$\mu\text{g/L}$	105	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	2.10	$\mu\text{g/L}$	105	80~120	合格
648566	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00210	mg/L	105	80~120	合格
648574	2025/11/4	水样	铜	HJ 700-2014	10	ND	11.9	$\mu\text{g/L}$	119	80~120	合格
648574	2025/11/4	水样	锌	HJ 700-2014	10	ND	10.2	$\mu\text{g/L}$	102	80~120	合格
648574	2025/11/4	水样	铅	HJ 700-2014	10	ND	10.1	$\mu\text{g/L}$	101	80~120	合格
648574	2025/11/4	水样	镉	HJ 700-2014	10	ND	10.4	$\mu\text{g/L}$	104	80~120	合格
648569	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	10	ND	10.3	$\mu\text{g/L}$	103	80~120	合格
648569	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	0.01	ND	0.0103	mg/L	103	80~120	合格
648569	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00199	mg/L	99	80~120	合格
648569	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	1.99	$\mu\text{g/L}$	99	80~120	合格



648908	2025/11/5	水样	铜	HJ 700-2014	10	ND	9.46	μ g/L	95	80~120	合格
648908	2025/11/5	水样	锌	HJ 700-2014	10	ND	9.52	μ g/L	95	80~120	合格
648908	2025/11/5	水样	铅	HJ 700-2014	10	ND	10.3	μ g/L	103	80~120	合格
648908	2025/11/5	水样	镉	HJ 700-2014	10	ND	9.89	μ g/L	99	80~120	合格





表7 样品加标回收率实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量( $\mu\text{g}$ )	检测结果		单位	加标样品回收率%	合格范围%	结果评价
						样品	加标样品				
E25A430-002	2025/11/1	水样	苯	HJ 639-2012	10	ND	9.4	$\mu\text{g/L}$	94	60~130	合格
E25A430-002	2025/11/1	水样	甲苯	HJ 639-2012	10	ND	9.1	$\mu\text{g/L}$	91	60~130	合格
E25B005-004	2025/11/2	水样	甲苯	HJ 639-2012	10	ND	8.3	$\mu\text{g/L}$	83	60~130	合格
E25B005-004	2025/11/2	水样	苯	HJ 639-2012	10	ND	10.2	$\mu\text{g/L}$	102	60~130	合格



表8 加标回收平行样实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量( $\mu\text{g}$ )	检测结果			单位	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差RD%	合格范围%	结果评价
						样品	检测值A	检测值B							
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.02	0.0022	0.0226	0.0226	mg/L	102	102	102	0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	20	2.2	22.6	22.6	$\mu\text{g/L}$	102	102	102	0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	0.02	0.0022	0.0226	0.0226	mg/L	102	102	102	0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	砷	HJ 694-2014	20	2.2	22.6	22.6	$\mu\text{g/L}$	102	102	102	0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00202	0.00205	mg/L	100	102	101	1.0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	2.02	2.05	$\mu\text{g/L}$	100	102	101	1.0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00202	0.00205	mg/L	100	102	101	1.0	0~20	合格
E25A430-001	2025/11/6	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	2.02	2.05	$\mu\text{g/L}$	100	102	101	1.0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	铜	HJ 700-2014	10	3.36	13.6	13.6	$\mu\text{g/L}$	103	102	102	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	锌	HJ 700-2014	10	7.40	18.6	18.8	$\mu\text{g/L}$	112	114	113	1.0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	铅	HJ 700-2014	10	ND	8.51	8.11	$\mu\text{g/L}$	85	81	83	2.0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	镉	HJ 700-2014	10	ND	8.87	9.65	$\mu\text{g/L}$	89	96	92	4.0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	0.02	ND	0.0200	0.0198	mg/L	100	99	100	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	砷	HJ 694-2014	20	ND	20.0	19.8	$\mu\text{g/L}$	100	99	100	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	0.002	ND	0.00104	0.00104	mg/L	52	52	52	0	0~20	合格
E25A474-001	2025/11/4	水样	汞	HJ 694-2014	2	ND	1.04	1.04	$\mu\text{g/L}$	52	52	52	0	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	铜	HJ 700-2014	10	4.04	14.6	15.3	$\mu\text{g/L}$	105	113	109	4.0	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	锌	HJ 700-2014	10	0.70	11.9	11.4	$\mu\text{g/L}$	112	107	110	2.0	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	铅	HJ 700-2014	10	ND	8.52	8.75	$\mu\text{g/L}$	85	88	86	2.0	0~20	合格
E25B005-001	2025/11/5	水样	镉	HJ 700-2014	10	ND	8.65	8.43	$\mu\text{g/L}$	86	84	85	1.0	0~20	合格



## 质量控制数据

报告编号: SEP/SH/E/E261183

替代物 HJ 639-2012

替代物名称	类型	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	甲苯-d8	-	-	-
单位		Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围		70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号							
A00467767002	平行双样	97	102	98	-	-	-
A00467767003	空白加标	100	103	99	-	-	-
A00467767004	样品加标	99	103	98	-	-	-
A00467778002	平行双样	98	127	82	-	-	-
A00467778003	空白加标	109	113	83	-	-	-
A00467778004	样品加标	106	111	79	-	-	-
E25A430-001	样品	95	102	99	-	-	-
E25A430-002	样品	97	103	98	-	-	-
E25A430-003	样品	96	102	97	-	-	-
E25A430-004	样品	96	102	99	-	-	-
E25A430-005	样品	98	103	98	-	-	-
E25A430-006	样品	95	103	98	-	-	-
E25A430-007	样品	97	103	98	-	-	-
E25A430-008	样品	95	102	98	-	-	-
E25A474-001	样品	95	103	98	-	-	-
E25A474-002	样品	94	103	98	-	-	-
E25A474-003	样品	98	103	98	-	-	-
E25A474-004	样品	96	102	98	-	-	-
E25A474-005	样品	96	102	98	-	-	-
E25A474-006	样品	97	102	99	-	-	-
E25A474-007	样品	95	102	98	-	-	-
E25A474-008	样品	95	103	97	-	-	-
E25B005-001	样品	95	110	83	-	-	-
E25B005-002	样品	103	126	85	-	-	-
E25B005-003	样品	92	111	80	-	-	-
E25B005-004	样品	89	123	85	-	-	-
E25B005-005	样品	97	114	82	-	-	-
E25B005-006	样品	96	118	82	-	-	-
E25B005-007	样品	97	126	83	-	-	-
E25B005-008	样品	94	114	80	-	-	-

