

检 测 报 告

报告编号: BG-2019-0049



委托方: 交通运输部天津水运工程科学研究院

报告名称: pH 值、悬浮物、溶解氧等的测定

上海鉴海环境检测技术有限公司

二〇一九年七月

声 明

1. 公司保证检测的公正性、科学性和准确性，对检测数据负责，并对检测数据和委托方所提供的样品的技术资料保密。
2. 分析检测过程中使用的标准物质如无特殊要求，均采用具有国家法定资质机构生产的标准物质。
3. 委托送样检测时，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。
4. 如无特殊要求，报告一式二份，一份送交委托方，一份由综合部归档保存。
5. 对检测报告若有异议，请于检测报告发出之日起 30 天内提出书面质询，逾期不再受理。
6. 有下列之一的情况均为无效报告：
 报告无审核、批准人员签名；未加盖公司报告专用章；报告有涂改或增删现象；未加盖骑缝章。
7. 未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 欢迎对我公司的工作提出宝贵意见，公司承诺以顾客满意为目标，持续改进我们的服务和质量。

联系地址：上海市浦东新区临港新城海基六路 218 弄 7 号 3-4 楼

联系电话：021-61653487

邮 编：201306

委托方名称	交通运输部天津水运工程科学研究所		委托人	
地 址			联系电话	
样品性状	<p>海水 pH 值样品 6 份, 装于 500mL 聚乙烯瓶中, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水悬浮物样品 1 份, 装于 500mL 聚乙烯瓶中, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水化学需氧量样品 7 份, 装于 500mL 玻璃瓶中, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水生化需氧量样品 1 份, 装于 250mL 生化需氧量瓶中, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水溶解氧样品 6 份, 装于 500mL 棕色玻璃溶解氧瓶, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水铵盐样品 7 份、磷酸盐样品 6 份, 装于 500mL 聚乙烯瓶中, 0.45μm 滤膜过滤, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水油类样品 7 份, 装于 500mL 玻璃瓶, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水硫化物样品 6 份, 装于 500mL 玻璃瓶, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水挥发性酚样品 6 份, 装于 500mL 玻璃瓶, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水氰化物样品 6 份, 装于 500mL 玻璃瓶, 固定, 密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水铜、铅、锌、镉、砷样品 6 份, 置于 500mL 聚乙烯瓶中, 0.45μm 滤膜过滤, 固定密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水汞样品 6 份, 置于 100mL 汞样品瓶中, 固定密封冷藏保存, 样品标识清楚; 海水有机氯样品 6 份, 装于 500mL 玻璃瓶, 密封冷藏保存, 样品标识清楚。沉积物有机碳、镉、铅、铜、锌、砷、总汞样品 5 份, 500g, 置于样品袋中, 密封冷藏保存、样品标识清楚; 沉积物油类、硫化物样品 5 份, 500g, 置于棕色玻璃瓶中, 密封冷藏保存、样品标识清楚。浮游植物(水样)样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中、固定密封保存、样品标识清楚; 浮游植物(III网)样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中、固定密封保存、样品标识清楚; 浮游动物(I网)样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中、固定密封保存、样品标识清楚; 浮游动物(II网)样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中、固定密封保存、样品标识清楚; 底栖生物样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中, 固定密封保存、样品标识清楚; 鱼类浮游生物样品 5 份, 装于 500mLPVC 瓶中, 固定密封保存、样品标识清楚。</p>			
采样日期	2019.7.8	采样人	朱家迎, 张灿	
采样位置	连云港徐圩港区	天气情况	晴, 25.0~28.0 $^{\circ}$ C	
分析地点	上海鉴海环境检测技术有限公司			
接样日期	2019.7.9	检测周期	2019.7.9~7.17	
检测项目	检测仪器及编号	检测依据	环境条件	
海水				
pH 值	实验室 pH (酸度) 计 JH017	海洋监测规范 第 4 部分: 海水 分析 pH 计法 GB 17378.4-2007 (26)	室温: 23.5 $^{\circ}$ C 湿度: 52%	
悬浮物	分析天平 JH019 精密鼓风干燥箱 JH028	海洋监测规范 第 4 部分: 海水 分析 重量法 GB 17378.4-2007 (27)	室温: 23.5 $^{\circ}$ C 湿度: 52%	

溶解氧	50mL 酸式滴定管 JHB021	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 碘量法 GB 17378.4-2007 (31)	室温：23.5℃ 湿度：52%
化学需氧量	50mL 酸式滴定管 JHB021	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 碱性高锰酸钾法 GB 17378.4-2007 (32)	室温：23.5℃ 湿度：52%
生化需氧量	便携式溶氧测定仪 JH107 生化培养箱 JH025	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 五日培养法 (BOD ₅) GB 17378.4-2007 (33.1)	室温：20.0~21.0℃ 湿度：51~53%
铵盐	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 次溴酸盐氧化法 GB 17378.4-2007 (36.2)	室温：23.5℃ 湿度：52%
磷酸盐	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 磷钼蓝分光光度法 GB 17378.4-2007 (39.1)	室温：23.5℃ 湿度：52%
油类	紫外可见分光光度计 JH024	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 紫外分光光度法 GB 17378.4-2007 (13.2)	室温：23.5℃ 湿度：52%
硫化物	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 亚甲基蓝分光光度法 GB 17378.4-2007 (18.1)	室温：23.5℃ 湿度：52%
氰化物	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法 GB 17378.4-2007 (20.1)	室温：23.5℃ 湿度：52%
挥发性酚	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 4-氨基安替比林分光光度 法 GB 17378.4-2007 (19)	室温：23.5℃ 湿度：52%
汞	原子荧光光谱仪 JH011	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 原子荧光法 GB 17378.4-2007	室温：23.0℃ 湿度：57%
铜、铅、 镉、砷、锌	电感耦合等离子体质谱 仪 JH001	海洋监测技术规范第1部分： 海水 铜、铅、锌、镉、铬、铍、 锰、钴、镍、砷、铊的同步测 定-电感耦合等离子体质谱法 HY/T 147.1-2013 (5)	室温：22.6℃ 湿度：53%
六六六 666	气相色谱仪 JH004	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 666、DDT-气相色谱法 GB 17378.4-2007 (14)	室温：23.0~23.1℃ 湿度：62~64%
滴滴涕 DDT	气相色谱仪 JH004	海洋监测规范 第4部分：海水 分析 666、DDT-气相色谱法 GB 17378.4-2007 (14)	室温：23.0~23.1℃ 湿度：62~64%

沉积物			
硫化物	可见分光光度计 JH153	海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 亚甲基蓝分光光度法 GB 17378.5-2007 (17.1)	室温：23.5℃ 湿度：52%
有机碳	50mL 酸式滴定管 JHB021	海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 重铬酸钾氧化-还原容量法 GB 17378.5-2007 (18.1)	室温：23.5℃ 湿度：52%
汞	原子荧光光谱仪 JH011	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	室温：22.1℃ 湿度：59%
铜、砷、锌	电感耦合等离子体光谱仪 JH006	重金属分析 等离子发射光谱法 US EPA 6010D-2014	室温：22.6℃ 湿度：53%
镉	G8433/GTA-120 原子吸收光谱 (PZ-01005)	海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 GB 17378.5-2007 无火焰原子吸收分光光度法	室温：23.5℃ 湿度：52%
铅	G8433/GTA-120 原子吸收光谱 (PZ-01005)	海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 GB 17378.5-2007 火焰原子吸收分光光度法	室温：23.5℃ 湿度：52%
油类	紫外可见分光光度计 JH024	海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 紫外分光光度法 GB 17378.5-2007 (13.2)	室温：23.5℃ 湿度：52%
生物生态			
浮游植物	生物显微镜 JH063	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测 GB 17378.7-2007 (5)	室温：21.3~22.7℃ 湿度：49~54%
浮游动物	体式显微镜 JH062 分析天平 JH019	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测 GB 17378.7-2007 (5)	室温：21.3~22.7℃ 湿度：49~54%
大型底栖生物	体式显微镜 JH062 分析天平 JH019	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测 GB 17378.7-2007 (6.3.3.2)	室温：21.3~22.7℃ 湿度：49~54%
鱼类浮游生物	体式显微镜 JH062	海洋监测技术规范 第5部分：海洋生态 体式显微镜计数法 HY/T 147.5-2013(15.5~15.6)	室温：21.3~22.7℃ 湿度：49~54%

<p>检 测 结 果</p>	<p>见附件</p>	
<p>报告编制：李莉 签名： 日期：</p>	<p>报告审核：李丽红 签名： 日期：</p>	<p>报告签发：刘富平 签发人职务：授权签字人 签名： 日期：</p>

附件：海水分析

序号	原标识	鉴海编号	检测结果					
			pH 值	悬浮物 (mg/L)	溶解氧 (mg/L)	化学需氧 量(mg/L)	生化需氧 量(mg/L)	铵盐 (mg/L)
1	1#羊山岛	H190709-001	7.75	—	6.52	1.03	—	0.011
2	2#核电站 取水口	H190709-003	7.85	—	6.68	0.568	—	0.005
3	3#连云港海域 农渔业区	H190709-004	7.88	—	7.30	0.712	—	0.060
4	4#项目位置	H190709-005	7.90	—	7.24	1.00	—	0.042
5	海水 5#港区口 门处	H190709-006	7.83	—	7.22	0.960	—	0.039
6	海水 5#港区口 门处-底层	H190709-007	8.26	—	7.20	0.976	—	0.054
7	海水 6# 总排放口	H190709-008	—	66	—	9.28	2.40	0.164
检出限			/	5	0.042	0.06	0.5	0.004
序号	原标识	鉴海编号	检测结果					
			磷酸盐 (mg/L)	油类 (µg/L)	硫化物 (µg/L)	氰化物 (µg/L)	挥发性酚 (µg/L)	汞 (µg/L)
1	1#羊山岛	H190709-001	0.013	4.43	ND	ND	ND	0.142
2	2#核电站 取水口	H190709-003	0.012	6.13	ND	ND	ND	0.181
3	3#连云港海域 农渔业区	H190709-004	0.009	7.83	ND	ND	ND	0.133
4	4#项目位置	H190709-005	0.015	12.9	ND	ND	ND	0.147
5	海水 5#港区口 门处	H190709-006	0.013	12.9	ND	ND	ND	0.117
6	海水 5#港区口 门处-底层	H190709-007	0.016	1.02	ND	ND	ND	0.115
7	海水 6# 总排放口	H190709-008	—	23.1	—	—	—	—
检出限			0.001	2.5	0.2	0.5	0.924	0.007

序号	原标识	鉴海编号	检测结果							
			铜($\mu\text{g/L}$)	铅($\mu\text{g/L}$)	锌($\mu\text{g/L}$)	镉($\mu\text{g/L}$)	砷($\mu\text{g/L}$)			
1	1#羊山岛	H190709-001	1.65	ND	5.32	0.123	2.32			
2	2#核电站 取水口	H190709-003	2.09	0.080	9.17	0.281	3.16			
3	3#连云港海域 农渔业区	H190709-004	3.62	1.05	13.1	0.222	3.16			
4	4#项目位置	H190709-005	1.96	0.119	5.84	0.103	2.44			
5	海水5#港区口 门处	H190709-006	1.62	0.238	8.10	0.110	2.50			
6	海水5#港区口 门处-底层	H190709-007	1.93	0.193	5.07	0.062	2.79			
检出限			0.12	0.07	0.1	0.03	0.05			
序号	原标识	鉴海编号	检测结果(ng/L)							
			α -666	β -666	γ -666	δ -666	p-p'- DDE	O-p'- DDT	p-p'- DDD	p-p'- DDT
1	1#羊山岛	H190709-001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2#核电站 取水口	H190709-003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	3#连云港海域 农渔业区	H190709-004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	4#项目位置	H190709-005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	海水5#港区 口门处	H190709-006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	海水5#港区 口门处-底 层	H190709-007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			8	8	8	8	200	200	200	200

附件：沉积物分析

序号	原标识	鉴海编号	检测结果				
			硫化物 (10 ⁻⁶)	有机碳 (%)	油类 (10 ⁻⁶)	总汞 (10 ⁻⁶)	铜 (10 ⁻⁶)
1	沉积物 1#羊山岛	C190709-001	4.56	1.42	5.67	0.046	27.9
2	沉积物 2#核电站取水口	C190709-002	3.21	1.27	5.08	0.031	20.7
3	沉积物 3#连云港海域农渔业区	C190709-003	3.77	1.37	7.45	0.041	27.0
4	沉积物 4#项目位置	C190709-004	3.28	1.31	4.49	0.107	29.2
5	沉积物 5#港区口门处	C190709-005	4.62	1.40	6.26	0.031	25.9
检出限			0.2	0.018	1.1	0.001	0.99
序号	原标识	鉴海编号	检测结果				
			铅(10 ⁻⁶)	锌(10 ⁻⁶)	镉(10 ⁻⁶)	砷(10 ⁻⁶)	
1	沉积物 1#羊山岛	C190709-001	28.2	87.4	0.103	12.2	
2	沉积物 2#核电站取水口	C190709-002	24.5	68.5	0.094	16.1	
3	沉积物 3#连云港海域农渔业区	C190709-003	27.2	85.3	0.101	13.0	
4	沉积物 4#项目位置	C190709-004	28.8	90.4	0.102	12.2	
5	沉积物 5#港区口门处	C190709-005	25.1	81.8	0.096	11.6	
检出限			3.0	1.27	0.04	1.34	

附件： 浮游植物水样

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/L)
1	1#羊山岛水样	E190709-001	尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	707	1414.4
			条纹环沟藻	<i>Gyrodinium instriatum</i>	44	88.4
			尖布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	309	618.8
			具槽直链藻	<i>Melosira sulcata</i>	44	88.4
			洛氏菱形藻	<i>Nitzschia lorenziana</i>	88	176.8
			卡氏角毛藻	<i>Chaetoceros castracanei</i> Karsten	44	88.4
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	44	88.4
			波罗的海布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	44	88.4
			舟形藻	<i>Nanicula</i>	133	265.2
2	2#核电站取水口水样	E190709-002	丹麦细柱藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	165	329.6
			双孢角毛藻	<i>Chaetoceros didymus</i>	82	164.8
			窄面角毛藻	<i>Chaetoceros paradoxus</i> Cleve	82	164.8
			尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	412	824
			尖布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	165	329.6
			具槽直链藻	<i>Melosira sulcata</i>	247	494.4
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	82	164.8
			舟形藻	<i>Nanicula</i>	82	164.8
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	165	329.6
旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	82	164.8			

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量(个)	密度(个/L)
			有翼圆筛藻	<i>Coscinodiscus bipartitus</i>	82	164.8
			海洋多甲藻	<i>Peridinium oceanicum</i>	82	164.8
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	82	164.8
3	3#连云港海域农渔业区水样	E190709-003	旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1543	3086.4
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	129	257.2
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1157	2314.8
			圆海链藻	<i>Thalassiosira rotula</i>	257	514.4
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	257.2	514.4
			菱形藻	<i>Nitzschia</i>	129	257.2
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	386	771.6
			条纹环沟藻	<i>Gyrodinium instriatum</i>	129	257.2
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	386	771.6
			羽纹藻	<i>Pinnularia</i>	129	257.2
			虹彩圆筛藻	<i>Coscinodiscus oculusiridis</i>	129	257.2
			卡氏角毛藻	<i>Chaetoceros castracanei</i> Karsten	129	257.2
			具槽直链藻	<i>Melosira sulcata</i>	129	257.2
			尖布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	129	257.2
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	129	257.2
菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	257	514.4			

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/L)
4	4#项目位置- 水样	E190709-004	旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	124	248.8
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	498	995.2
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	124	248.8
			棘冠藻	<i>Corethron criophilum Castracane</i>	124	248.8
			菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	124	248.8
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptotheca tamesis</i>	124	248.8
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	124	248.8
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	249	497.6
			星脐圆筛藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	124	248.8
5	5#港区口门 处-水样	E190709-005	卡氏角毛藻	<i>Chaetoceros castracanei</i> Karsten	118	236.4
			中华半管藻	<i>Hemiaulus sinensis</i>	118	236.4
			翼根管藻纤细 变型	<i>Rhizosolenia alata f. gracillima</i>	118	236.4
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	118	236.4
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	473	945.6
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	118	236.4
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	118	236.4
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	118	236.4
			棘冠藻	<i>Corethron criophilum Castracane</i>	355	709.2
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	355	709.2

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			隐球藻	<i>Aphanocapsa</i>	118	236.4
			活动盒形藻	<i>Biddulphia mobiliensis</i>	236	472.8
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	118	236.4

附件：浮游植物 III 网

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
1	1#羊山岛 III 网	E190709-001	尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	472507	1575024
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	2449	8164
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptothecca tamesis</i>	11775	39250
			夜光藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	65940	219800
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	377	1256
			念珠直链藻	<i>Melosira moniliformis</i>	377	1256
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	2072	6908
			尖布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	659	2198
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	5087	16956
			菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	188	628
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	3109	10362
			舟形藻	<i>Nanicula</i>	188	628
丹麦细柱藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	754	2512			

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			中华半管藻	<i>Hemiaulus sinensis</i>	94	314
			掌状冠盖藻	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	94	314
			短角弯角藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	94	314
			海洋角毛藻	<i>Chaetoceros pelagicus Cleve</i>	188	628
			窄面角毛藻	<i>Chaetoceros paradoxus Cleve</i>	94	314
			厚刺根管藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	283	942
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	94	314
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	94	314
			海洋多甲藻	<i>Peridinium oceanicum</i>	94	314
			多边舌甲藻	<i>Lingulodinium polyedrum</i>	94	314
			日本星杆藻	<i>Asterionella japonica</i>	94	314
			螺旋藻	<i>Spirulina</i>	94	314
2	2#核电站取水口III网	E190709-002	尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	306195	1020650
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	11508	38360
			斯托根管藻	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	137	456.667
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptotheca tamesis</i>	8220	27400
			颗粒直链藻	<i>Melosira granulata</i>	137	456.667
			夜光藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	3014	10046.667
			卡氏角毛藻	<i>Chaetoceros castracanei Karsten</i>	411	1370

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3014	10046.667
			尖布纹藻	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	274	913.333
			丹麦细柱藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	411	1370
			拟旋链角毛藻	<i>Chaetoceros pseudocurvisetus Mangin</i>	137	456.667
			窄面角毛藻	<i>Chaetoceros paradoxus Cleve</i>	959	3196.667
			透明辐杆藻	<i>Bacteriastrum hyalium</i>	137	456.667
			柔弱角毛藻	<i>Chaetoceros debilis Cleve</i>	137	456.667
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	7398	24660
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	5891	19636.667
			日本星杆藻	<i>Asterionella japonica</i>	959	3196.667
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	274	913.333
			格氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus granii</i>	137	456.667
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	548	1826.667
			琼氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus jonesicanus</i>	137	456.667
			短角弯角藻	<i>Eucampia zoodiacus</i>	137	456.667
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	137	456.667
			虹彩圆筛藻	<i>Coscinodiscus oculusiridis</i>	137	456.667
3	3#连云港海域农渔业区 III 网	E190709-003	高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	111020	370066.667
			活动盒形藻	<i>Biddulphia mobiliensis</i>	2391	7970.667

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	100772	335906.667
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	33648	112158.667
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	71736	239120
			中华半管藻	<i>Hemiaulus sinensis</i>	683	2277.333
			太阳双尾藻	<i>Ditylum sol</i>	342	1138.667
			琼氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus jonesicanus</i>	683	2277.333
			菱形藻	<i>Nitzschia</i>	342	1138.667
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	71736	239120
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	123830	412766.667
			夜光藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	1025	3416
			并基角毛藻	<i>Chaetoceros decipiens</i>	171	569.333
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	1196	3985.333
			虹彩圆筛藻	<i>Coscinodiscus oculusiridis</i>	1196	3985.333
			海洋角毛藻	<i>Chaetoceros pelagicus Cleve</i>	171	569.333
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptotheca tamesis</i>	342	1138.667
			尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	171	569.333
			格氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus granii</i>	512	1708
			佛氏海毛藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii Grunow</i>	1025	3416
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	171	569.333

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			锤状钟鼓藻	<i>Bellerochea malleus</i>	171	569.333
			菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	342	1138.667
			圆海链藻	<i>Thalassiosira rotula</i>	171	569.333
4	4#项目位置 -III 网	E190709-004	布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	37034	123445.333
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	28818	96061.333
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptothecca tamesis</i>	9910	33034.667
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	21125	70416
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	15778	52594.667
			并基角毛藻	<i>Chaetoceros decipiens</i>	130	434.667
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	8606	28688
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	9128	30426.667
			尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	20212	67373.333
			卡氏角毛藻	<i>Chaetoceros castracanei Karsten</i>	652	2173.333
			柔弱菱形藻	<i>Nitzschia delicatissima</i>	130	434.667
			扭链角毛藻	<i>Chaetoceros tortissimus</i>	261	869.333
			中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2217	7389.333
			日本星杆藻	<i>Asterionella japonica</i>	391.2	1304
			星脐圆筛藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	261	869.333
琼氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus jonesicanus</i>	1565	5216			

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			霍氏半管藻	<i>Hemiaulus hauckii</i>	130	434.667
			中华半管藻	<i>Hemiaulus sinensis</i>	261	869.333
			虹彩圆筛藻	<i>Coscinodiscus oculusiridis</i>	2999	9997.333
			柔弱角毛藻	<i>Chaetoceros debilis Cleve</i>	522	1738.667
			菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	130	434.667
			中心圆筛藻	<i>Coscinodiscus centralis</i>	130	434.667
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	130	434.667
			活动盒形藻	<i>Biddulphia mobiliensis</i>	130	434.667
			菱形藻	<i>Nitzschia</i>	130	434.667
			佛氏海毛藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii Grunow</i>	130	434.667
			棘冠藻	<i>Corethron criophilum Castracane</i>	782	2608
			环纹娄氏藻	<i>Lauderia annulata</i>	130	434.667
			短角弯角藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	130	434.667
5	5#港区口门 处-III网	E190709-005	中肋骨条藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1807	6024
			高盒形藻	<i>Biddulphia regia</i>	14156	47188
			洛氏角毛藻	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	22741	75802
			尖刺拟菱形藻	<i>Pseudonitzschia pungens</i>	12048	40160
			柔弱角毛藻	<i>Chaetoceros debilis Cleve</i>	301	1004
			琼氏圆筛藻	<i>Coscinodiscus jonesicanus</i>	452	1506

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (个/m ³)
			泰晤士扭鞘藻	<i>Streptotheca tamesis</i>	1355	4518
			布氏双尾藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	7078	23594
			星脐圆筛藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	151	502
			虹彩圆筛藻	<i>Coscinodiscus oculusiridis</i>	1205	4016
			太阳双尾藻	<i>Ditylum sol</i>	151	502
			旋链角毛藻	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	5572	18574
			细弱圆筛藻	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	151	502
			具槽直链藻	<i>Melosira sulcata</i>	301	1004
			薄壁几内亚藻	<i>Guinardia flaccida</i>	1807	6024
			佛氏海毛藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii Grunow</i>	150.6	502
			刚毛根管藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	3163	10542
			棘冠藻	<i>Corethron criophilum Castracane</i>	452	1506
			菱形海线藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	151	502
			中华半管藻	<i>Hemiaulus sinensis</i>	301	1004
			窄面角毛藻	<i>Chaetoceros paradoxus Cleve</i>	301	1004
			霍氏半管藻	<i>Hemiaulus hauckii</i>	151	502
			环纹娄氏藻	<i>Lauderia annulata</i>	151	502

附件：浮游动物 I 网

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
1	1#羊山岛 I 网	E190709-001	120.88	小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	28	15.556
				短额超刺糠虾	<i>Acanthomysis brevirostris</i>	11	6.111
				红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	13	7.222
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	1	0.556
				尖突海萤	<i>Cypridina acuminata</i>	1	0.556
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	1	0.556
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	1	0.556
				小介媳水母	<i>Podocoryne minima</i>	2	1.111
2	2#核电站取水口 I 网	E190709-002	300.14	薺枝媳水母	<i>Obelia spp.</i>	348	193.333
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	2	1.111
				尖突海萤	<i>Cypridina acuminata</i>	60	33.333
				短额超刺糠虾	<i>Acanthomysis brevirostris</i>	18	10
				小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	98	54.444
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	3	1.667
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	9	5
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	13	7.222
				阿利玛幼虫	Alima larvae (Squilla)	43	23.889
				红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	1	0.556
				太平纺锤水蚤	<i>Acartia pacifica</i>	2	1.111

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
3	3#连云港海域农渔业区-I网	E190709-003	160.84	中华哲水蚤	<i>Calanus sinicus</i>	2	1.111
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	2	1.111
				八斑芮式水母	<i>Rathkea octopunctata</i>	2	1.111
				小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	2	1.111
				蕪枝媳水母	<i>Obelia spp.</i>	6	3.333
				红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	2	1.111
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	2	1.111
				武装路 (虫戎)	<i>Vibilia armata</i>	4	2.222
				阿利玛幼虫	<i>Alima larvae (Squilla)</i>	2	1.111
4	4#项目位置-I网	E190709-004	100.62	蕪枝媳水母	<i>Obelia spp.</i>	4	2.222
				阿利玛幼虫	<i>Alima larvae (Squilla)</i>	1	0.556
				武装路 (虫戎)	<i>Vibilia armata</i>	1	0.556
				正型滨箭虫	<i>Aidanosagitta regularis</i>	1	0.556
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	9	5
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	1	0.556
5	5#港区口门处-I网	E190709-005	100.45	中华哲水蚤	<i>Calanus sinicus</i>	18	10
				小介媳水母	<i>Podocoryne minima</i>	4	2.222
				殖包囊虫	<i>Stegosoma magnum</i>	2	1.111

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	2	1.111
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	36	20
				阿利玛幼虫	Alima larvae (Squilla)	14	7.778
				蕪枝鳃水母	<i>Obelia spp.</i>	4	2.222
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	4	2.222
				小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	3	1.667
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	1	0.556

附件：浮游动物 II 网

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
1	1#羊山岛 II 网	E190709-001	250.62	小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	200	277.778
				小介鳃水母	<i>Podocoryne minima</i>	39	54.167
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	8	11.111
				异体住囊虫	<i>Oikopleura dioica</i>	1	1.389
				蕪枝鳃水母	<i>Obelia spp.</i>	22	30.556
				红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	8	11.111
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	3	4.167
				太平纺锤水蚤	<i>Acartia pacifica</i>	2	2.778

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
				尖突海萤	<i>Cypridina acuminata</i>	14	19.444
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	5	6.944
				阿利玛幼虫	Alima larvae (Squilla)	6	8.333
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	1	1.389
2	2#核电站取水口 II 网	E190709-002	250.45	小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	231	320.833
				藪枝螅水母	<i>Obelia spp.</i>	252	350
				小介螅水母	<i>Podocoryne minima</i>	11	15.278
				阿利玛幼虫	Alima larvae (Squilla)	8	11.111
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	3	4.167
				夜光虫	<i>Noctiluca scintillans</i>	540	750
				尖突海萤	<i>Cypridina acuminata</i>	6	8.333
				太平纺锤水蚤	<i>Acartia pacifica</i>	4	5.556
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	3	4.167
				短额超刺糠虾	<i>Acanthomysis brevirostris</i>	1	1.389
3	3#连云港海域农渔业区-II 网	E190709-003	120.34	眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	19	26.389
				藪枝螅水母	<i>Obelia spp.</i>	45	62.5
				小介螅水母	<i>Podocoryne minima</i>	5	6.944
				中华哲水蚤	<i>Calanus sinicus</i>	121	168.056
				小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	7	9.722

序号	原标识	鉴海编号	湿重(mg)	种名	拉丁名	数量(个)	密度(ind/m ³)
				阿利玛幼虫	<i>Alima larvae (Squilla)</i>	1	1.389
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	9	12.5
				武装路(虫戎)	<i>Vibilia armata</i>	2	2.778
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	1	1.389
4	4#项目位置-II网	E190709-004	70.78	红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	45	62.5
				羽腕幼虫	<i>bjpinnaria larva</i>	330	458.333
				藪枝螅水母	<i>Obelia spp.</i>	4	5.556
				小纺锤水蚤	<i>Acartia negligens</i>	19	26.389
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	2	2.778
				中华哲水蚤	<i>Calanus sinicus</i>	7	9.722
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	33	45.833
				柔大眼水蚤	<i>Corycaeus flaccus</i>	1	1.389
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	36	50
				阿利玛幼虫	<i>Alima larvae (Squilla)</i>	4	5.556
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	3	4.167
				蚤狼(虫戎)	<i>Lycaea pulex</i>	7	9.722
多手帽形水母	<i>Tiaropsis multicirrat</i>	1	1.389				
5	5#港区口门处-II网	E190709-005	250.11	羽腕幼虫	<i>bjpinnaria larva</i>	810	1125
				眼蚕	<i>Alciopina parasitica</i>	342	475

序号	原标识	鉴海编号	湿重 (mg)	种名	拉丁名	数量 (个)	密度 (ind/m ³)
				红纺锤水蚤	<i>Acartia erythraea</i>	126	175
				小拟哲水蚤	<i>Paracalanus parvus</i>	10	13.889
				殖包囊虫	<i>Stegosoma magnum</i>	3	4.167
				阿利玛幼虫	Alima larvae (Squilla)	15	20.833
				长额超刺糠虾	<i>Acanthomysis longirostris</i>	7	9.722
				凶型猛箭虫	<i>Ferosagitta ferox</i>	100	138.889
				藪枝螅水母	<i>Obelia spp.</i>	6	8.333
				中华哲水蚤	<i>Calanus sinicus</i>	17	23.611
				八斑芮式水母	<i>Rathkea octopunctata</i>	4	5.556
				小介螅水母	<i>Podocoryne minima</i>	9	12.5
				水蚤	<i>Naiades cantrainii</i>	2	2.778
				肥胖软箭虫	<i>Ferosagitta johorensis</i>	2	2.778
				灯塔水母	<i>Turritopsis nutricula</i>	1	1.389

附件：底栖生物

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	密度 (ind/m ²)	生物量 (g/m ²)
1	1#羊山岛底栖	E190709-001	光滑河篮蛤	<i>Potamocorbula laevis</i>	120	452.8
			狼牙鰕虎鱼	<i>Odontamblyopus sp.</i>	40	146
			掌鳃索沙蚕	<i>Ninöe palmata</i>	40	0.52
			薄索足蛤	<i>Thyasira tokunagai</i>	120	356
			菲律宾蛤仔	<i>Ruditapes philippinarum</i>	80	252
			薄荚蛭	<i>Siliqua minima</i>	80	126
			豆形拳蟹	<i>Pyrhila pisum</i>	80	344
			角海蛹	<i>Ophelina acuminata</i>	80	144.8
			足刺拟单指虫	<i>Cossurdlaacic formulate</i>	120	140.8
			背蚓虫	<i>Notomastus latericeus</i>	120	2.44
			奇异指纹蛤	<i>Acila mirabilis</i>	40	154.4
2	2#核电站取水口-底栖	E190709-002	绒毛细足蟹	<i>Raphidopus ciliatus</i>	80	212.8
			寡鳃齿吻沙蚕	<i>Nephtys oligobranchia</i>	160	332.8
			掌鳃索沙蚕	<i>Ninöe palmata</i>	80	0.88
			光滑河篮蛤	<i>Potamocorbula laevis</i>	40	117.2
			菲律宾蛤仔	<i>Ruditapes philippinarum</i>	40	104
			奇异指纹蛤	<i>Acila mirabilis</i>	40	124.8
			圆筒原盒螺	<i>Eocylichna braunsi</i>	80	84.4
			足刺拟单指虫	<i>Cossurdlaacic formulate</i>	40	48.8
			橄榄胡桃蛤	<i>Nucula tenuis</i>	120	164.4

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	密度 (ind/m ²)	生物量 (g/m ²)
			薄荚蛭	<i>Siliqua minima</i>	120	175.2
			长臂虾	<i>Palaemon sp</i>	40	79.2
3	3#连云港海域农渔业区-底栖	E190709-003	背蚓虫	<i>Notomastus latericeus</i>	80	1.04
			圆筒原盒螺	<i>Eocylichna braunsi</i>	40	52.8
			小胡桃蛤	<i>Nucula paulula</i>	40	107.2
			角海蛹	<i>Ophelina acuminata</i>	40	65.2
			橄榄胡桃蛤	<i>Nucula tenuis</i>	40	48.4
			掌鳃索沙蚕	<i>Ninōe palmata</i>	40	0.36
			绒毛细足蟹	<i>Raphidopus ciliatus</i>	40	87.2
			长臂虾	<i>Palaemon sp</i>	80	114.4
			棘刺锚参	<i>Protankyra bidentata</i>	120	130.4
			奇异指纹蛤	<i>Acila mirabilis</i>	40	128.8
			薄索足蛤	<i>Thyasira tokunagai</i>	40	140
4	4#项目位置-底栖	E190709-004	狼牙鰕虎鱼	<i>Odontamblyopus sp.</i>	40	130
			豆形拳蟹	<i>Pyrhila pisum</i>	40	124
			小胡桃蛤	<i>Nucula paulula</i>	40	93.6
			棘刺锚参	<i>Protankyra bidentata</i>	40	44.4
			奇异指纹蛤	<i>Acila mirabilis</i>	80	207.2
			菲律宾蛤仔	<i>Ruditapes philippinarum</i>	160	404
			背蚓虫	<i>Notomastus latericeus</i>	160	3.68

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	密度 (ind/m ²)	生物量 (g/m ²)
			光滑河篮蛤	<i>Potamocorbula laevis</i>	160	570.4
			掌鳃索沙蚕	<i>Ninöe palmata</i>	120	1.68
5	5#港区口门 处-底栖	E190709-005	角海蛹	<i>Ophelina acuminata</i>	120	154.4
			棘刺锚参	<i>Protankyra bidentata</i>	40	42.4
			圆筒原盒螺	<i>Eocylichna braunsi</i>	40	38.8
			掌鳃索沙蚕	<i>Ninöe palmata</i>	80	1.24
			光滑河篮蛤	<i>Potamocorbula laevis</i>	80	212.8
			背蚓虫	<i>Notomastus latericeus</i>	40	1.28
			日本角吻沙蚕	<i>Goniada japonica</i>	40	0.84
			狼牙鰕虎鱼	<i>Odontamblyopus sp.</i>	120	404.8
			长臂虾	<i>Palaemon sp</i>	40	64.8
			橄榄胡桃蛤	<i>Nucula tenuis</i>	40	41.2

附件：鱼类浮游生物（鱼卵仔鱼）

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	全网个数 (个)	密度 (ind/m ³)
1	1#羊山岛 I网	E190709-001	斑鱚	<i>Konosirus punctatus</i>	1	1.667
			鳀	<i>Engraulis japonicus</i>	1	1.667
2	2#核电站取 水口 I网	E190709-002	斑鱚	<i>Konosirus punctatus</i>	6	10
			鳀	<i>Engraulis japonicus</i>	9	15
			黄鲫	<i>Setipinna taty</i>	8	13.333

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	全网个数 (个)	密度 (ind/m ³)
			舌鳎	<i>Cynoglossus sp.</i>	6	10
			凤鲚	<i>Coilia mystus</i>	4	6.667
			棘头梅童鱼	<i>Collichthys lucidus</i>	12	20
3	3#连云港海域农渔业区-I网	E190709-003	青鳞沙丁鱼(鱼卵)	<i>Harengula zunasi</i>	3	5
			鳀(鱼卵)	<i>Engraulis japonicus</i>	5	8.333
			多鳞鱻(鱼卵)	<i>Sillago sihama</i>	4	6.667
			斑鰾	<i>Konosirus punctatus</i>	5	8.333
			鳀	<i>Engraulis japonicus</i>	3	5
4	4#项目位置-I网	E190709-004	棘头梅童鱼(鱼卵)	<i>Collichthys lucidus</i>	13	21.667
			小带鱼(鱼卵)	<i>Eupleurogrammus muticus</i>	3	5
			青鳞沙丁鱼(鱼卵)	<i>Harengula zunasi</i>	2	3.333
			鳀(鱼卵)	<i>Engraulis japonicus</i>	16	26.667
			多鳞鱻(鱼卵)	<i>Sillago sihama</i>	6	10
			斑鰾	<i>Konosirus punctatus</i>	1	1.667
			鳀	<i>Engraulis japonicus</i>	2	3.333
			棘头梅童鱼	<i>Collichthys lucidus</i>	2	3.333
5	5#港区口门处-I网	E190709-005	鳀(鱼卵)	<i>Engraulis japonicus</i>	2	3.333
			多鳞鱻(鱼卵)	<i>Sillago sihama</i>	5	8.333

序号	原标识	鉴海编号	种名	拉丁名	全网个数 (个)	密度 (ind/m ³)
			棘头梅童鱼 (鱼卵)	<i>Collichthys lucidus</i>	6	10
			黄鲫	<i>Setipinna taty</i>	4	6.667
			凤鲚	<i>Coilia mystus</i>	4	6.667
			棘头梅童鱼	<i>Collichthys lucidus</i>	6	10
			斑鯮	<i>Konosirus punctatus</i>	7	11.667
			鳀	<i>Engraulis japonicus</i>	4	6.667

注：1、ND 表示未检出；

2、沉积物铅和镉的测定因无资质，分包给浙江普正检测技术有限公司，
其 CMA 证书编号：151112191782。

——报告内容结束——