



161012050386

JCET-TR-078-04/1/19

检 测 报 告

报告编号：_____R19111621_____

委托单位：_____无锡市锡山水务有限公司_____

检测类别：_____委 托 检 测_____

江苏锦诚检测科技有限公司

报 告 声 明

- 1、报告未盖本公司“检测报告专用章”无效。
- 2、报告未加盖骑缝章无效。
- 3、报告审核、签发未签字无效。
- 4、报告有任何涂改无效。
- 5、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；复制本报告，须重新加盖本公司检测报告专用章方有效。
- 6、“*”标记项目表示分包检测。
- 7、“ND”表示低于检出限。
- 8、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

检测单位名称：江苏锦诚检测科技有限公司

地 址：苏州市姑苏区西园路 279 号农职院大学科技园 7F

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-69593945

检 测 报 告

受检单位	无锡市锡山水务有限公司		
地址	无锡市锡山区东亭庄桥工业集中园内		
联系人	陈政英	联系电话	0510-88258976
采样日期	2019.11.23~12.02	分析日期	2019.11.23~12.12
检测目的	了解地表水、地下水、环境空气及土壤质量状况		
检测内容	地表水: 溶解氧、硫化物、挥发酚 地下水: 钾、钠、钙、镁、*碳酸根离子、*碳酸氢根离子、氯离子、pH 值、氨氮、高锰酸盐指数、*总大肠菌群、*细菌总数 环境空气: 硫化氢 土壤: *pH 值、铬、*砷、镍、锌、铜、银、镉、铅		
	*碳酸根离子、*碳酸氢根离子、*总大肠菌群、*细菌总数 、*pH 值、*砷分包浙江爱迪信检测技术有限公司 (CMA191112052540)		
样品状态	硬质玻璃瓶装样品、聚乙烯瓶装样品、25mL 冲击式吸收瓶装样品、塑料袋装样品		
评价标准	/		
检测结论	/		
编 制: 陈丽红 审 核: 缪旭辉 签 发: 秦伟 签发日期: 2019.12.12			

地表水检测数据结果表

采样点位	采样 频次	检测结果				
		溶解氧	硫化物	挥发酚	单位: mg/L	
广瑞路桥 W1	1	7.4	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
广桐路桥 W2	1	7.3	ND	ND	/	/
	2	7.0	ND	ND	/	/
友谊中路桥 W3	1	7.2	ND	ND	/	/
	2	6.9	ND	ND	/	/
新兴塘桥 W4	1	8.3	ND	ND	/	/
	2	7.8	ND	ND	/	/
团结桥 W5	1	7.3	ND	ND	/	/
	2	7.0	ND	ND	/	/
新团结桥 W6	1	8.6	ND	ND	/	/
	2	7.8	ND	ND	/	/
鸭城桥 W7	1	7.2	ND	ND	/	/
	2	6.7	ND	ND	/	/
戴巷桥 W8	1	7.4	ND	ND	/	/
	2	6.9	ND	ND	/	/
吼山大桥 W9	1	7.3	ND	ND	/	/
	2	7.0	ND	ND	/	/
九里河桥 W10	1	7.5	ND	ND	/	/
	2	7.1	ND	ND	/	/
新明西路桥 W11	1	7.9	ND	ND	/	/
	2	7.0	ND	ND	/	/
大西桥 W12	1	7.7	ND	ND	/	/
	2	7.2	ND	ND	/	/
兴吴路桥 W13	1	7.4	ND	ND	/	/
	2	7.0	ND	ND	/	/
评价标准		/	/	/	/	/
		/				
备注		采样日期: 2019.11.23				

地表水检测数据结果表

采样点位	采样 频次	检测结果				
		溶解氧	硫化物	挥发酚	单位: mg/L	
广瑞路桥 W1	1	7.0	ND	ND	/	/
	2	6.6	ND	ND	/	/
广桐路桥 W2	1	7.2	ND	ND	/	/
	2	6.9	ND	ND	/	/
友谊中路桥 W3	1	6.8	ND	ND	/	/
	2	6.4	ND	ND	/	/
新兴塘桥 W4	1	7.7	ND	ND	/	/
	2	7.1	ND	ND	/	/
团结桥 W5	1	7.1	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
新团结桥 W6	1	7.9	ND	ND	/	/
	2	7.2	ND	ND	/	/
鸭城桥 W7	1	6.9	ND	ND	/	/
	2	6.5	ND	ND	/	/
戴巷桥 W8	1	7.0	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
吼山大桥 W9	1	7.0	ND	ND	/	/
	2	6.7	ND	ND	/	/
九里河桥 W10	1	7.1	ND	ND	/	/
	2	6.6	ND	ND	/	/
新明西路桥 W11	1	7.1	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
大西桥 W12	1	7.0	ND	ND	/	/
	2	6.7	ND	ND	/	/
兴吴路桥 W13	1	6.9	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
评价标准		/	/	/	/	/
		/				
备注		采样日期: 2019.11.24				

地表水检测数据结果表

采样点位	采样 频次	检测结果				
		溶解氧	硫化物	挥发酚	单位: mg/L	
广瑞路桥 W1	1	6.6	ND	ND	/	/
	2	6.3	ND	ND	/	/
广桐路桥 W2	1	6.8	ND	ND	/	/
	2	6.6	ND	ND	/	/
友谊中路桥 W3	1	6.5	ND	ND	/	/
	2	6.2	ND	ND	/	/
新兴塘桥 W4	1	7.2	ND	ND	/	/
	2	6.8	ND	ND	/	/
团结桥 W5	1	6.7	ND	ND	/	/
	2	6.6	ND	ND	/	/
新团结桥 W6	1	7.5	ND	ND	/	/
	2	6.9	ND	ND	/	/
鸭城桥 W7	1	6.5	ND	ND	/	/
	2	6.2	ND	ND	/	/
戴巷桥 W8	1	6.8	ND	ND	/	/
	2	6.5	ND	ND	/	/
吼山大桥 W9	1	6.8	ND	ND	/	/
	2	6.5	ND	ND	/	/
九里河桥 W10	1	6.8	ND	ND	/	/
	2	6.4	ND	ND	/	/
新明西路桥 W11	1	6.7	ND	ND	/	/
	2	6.5	ND	ND	/	/
大西桥 W12	1	6.9	ND	ND	/	/
	2	6.5	ND	ND	/	/
兴吴路桥 W13	1	6.6	ND	ND	/	/
	2	6.4	ND	ND	/	/
评价标准		/	/	/	/	/
		/				
备注		采样日期: 2019.11.25				

地下水检测数据结果表

采样点位	检测结果					
	钾	钠	钙	镁	*碳酸根离子	*碳酸氢根离子
云林苑西 2 区 D1	7.99	102	85.8	21.4	ND	461
项目所在地 D2	1.76	127	77.6	21.8	ND	349
竹苑新村南区 D3	15.7	63.9	106	19.2	ND	582
评价标准	/	/	/	/	/	/
	/					
备注	1.采样日期: 2019.11.29 2.*碳酸根离子、*碳酸氢根离子的数据引用报告编号: ZJADT20191203005					

采样点位	检测结果					
	氯离子	pH 值	氨氮	高锰酸盐指数	*总大肠菌群	*细菌总数
云林苑西 2 区 D1	31.8	7.07	0.154	4.2	9.2×10^3	2.2×10^4
项目所在地 D2	12.9	7.34	0.314	4.5	170	2.1×10^5
竹苑新村南区 D3	76.0	7.22	0.129	3.9	1.6×10^4	5.1×10^5
评价标准	/	/	/	/	/	/
	/					
备注	1.pH 值: 无量纲, *总大肠菌群: MPN/L, *细菌总数: cfu/mL 2.采样日期: 2019.11.29 3.*总大肠菌群、*细菌总数的数据引用报告编号: ZJADT20191203005					

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目					单位: mg/m ³
		硫化氢	/	/	/	/	
建设地 G1	02:00	ND	/	/	/	/	
	08:00	ND	/	/	/	/	
	14:00	ND	/	/	/	/	
	20:00	ND	/	/	/	/	
四季公寓 G2	02:00	ND	/	/	/	/	
	08:00	ND	/	/	/	/	
	14:00	ND	/	/	/	/	
	20:00	ND	/	/	/	/	
评价标准		/	/	/	/	/	
		/					
备注		采样日期: 2019.11.26					

气象参数	采样时段	温度(℃)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	6.3	102.8	64	西北	2.7	阴
	08:00	8.0	103.1	60	西北	3.3	阴
	14:00	12.2	103.2	63	西北	2.3	阴
	20:00	9.9	102.9	58	西北	2.8	阴

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目					单位: mg/m ³
		硫化氢	/	/	/	/	
建设地 G1	02:00	ND	/	/	/	/	
	08:00	ND	/	/	/	/	
	14:00	ND	/	/	/	/	
	20:00	ND	/	/	/	/	
四季公寓 G2	02:00	ND	/	/	/	/	
	08:00	ND	/	/	/	/	
	14:00	ND	/	/	/	/	
	20:00	ND	/	/	/	/	
评价标准		/	/	/	/	/	
		/					
备注		采样日期: 2019.11.27					

气象参数	采样时段	温度(℃)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	8.4	102.8	59	北	3.2	阴
	08:00	9.5	103.0	63	北	3.4	阴
	14:00	11.2	103.1	62	北	3.0	阴
	20:00	8.7	103.0	64	北	2.9	阴

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目				
		硫化氢	/	/	/	单位: mg/m ³
建设地 G1	02:00	0.001	/	/	/	/
	08:00	0.001	/	/	/	/
	14:00	0.001	/	/	/	/
	20:00	0.001	/	/	/	/
四季公寓 G2	02:00	0.001	/	/	/	/
	08:00	0.001	/	/	/	/
	14:00	0.001	/	/	/	/
	20:00	0.001	/	/	/	/
评价标准		/	/	/	/	/
		/				
备注		采样日期: 2019.11.28				

气象参数	采样时段	温度(℃)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	7.7	103.3	61	北	2.8	多云
	08:00	8.0	102.7	61	北	3.0	多云
	14:00	10.7	102.8	63	北	2.4	多云
	20:00	8.2	103.1	59	北	2.7	多云

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目					单位: mg/m ³
		硫化氢	/	/	/	/	
建设地 G1	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
四季公寓 G2	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
评价标准		/	/	/	/	/	
		/					
备注		采样日期: 2019.11.29					

气象参数	采样时段	温度(°C)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	8.3	102.8	57	东北	2.6	多云
	08:00	15.8	103.2	58	东北	2.2	多云
	14:00	16.7	102.8	56	东北	2.7	多云
	20:00	9.6	102.6	57	东北	2.5	多云

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目				
		硫化氢	/	/	/	单位: mg/m ³
建设地 G1	02:00	ND	/	/	/	/
	08:00	ND	/	/	/	/
	14:00	ND	/	/	/	/
	20:00	ND	/	/	/	/
四季公寓 G2	02:00	ND	/	/	/	/
	08:00	ND	/	/	/	/
	14:00	ND	/	/	/	/
	20:00	ND	/	/	/	/
评价标准		/	/	/	/	/
		/				
备注		采样日期: 2019.11.30				

气象参数	采样时段	温度(℃)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	6.1	102.2	64	西	2.3	阴
	08:00	8.9	102.5	66	西	2.9	阴
	14:00	13.6	102.6	63	西	2.2	阴
	20:00	10.4	102.3	64	西	2.6	阴

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目					单位: mg/m ³
		硫化氢	/	/	/	/	
建设地 G1	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
四季公寓 G2	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
评价标准		/	/	/	/	/	
		/					
备注		采样日期: 2019.12.01					

气象参数	采样时段	温度(℃)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	2.1	102.5	58	西北	2.4	多云
	08:00	6.4	103.0	61	西北	2.5	多云
	14:00	10.6	103.0	57	西北	2.3	多云
	20:00	8.7	102.9	58	西北	2.0	多云

环境空气检测数据结果表

采样点位	采样时段	检测项目					单位: mg/m ³
		硫化氢	/	/	/	/	
建设地 G1	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
四季公寓 G2	02:00	0.001	/	/	/	/	
	08:00	0.001	/	/	/	/	
	14:00	0.001	/	/	/	/	
	20:00	0.001	/	/	/	/	
评价标准		/	/	/	/	/	
		/					
备注		采样日期: 2019.12.02					

气象参数	采样时段	温度(°C)	大气压(kPa)	湿度(%)	主导风向	风速(m/s)	天气情况
	02:00	2.7	103.0	56	西北	2.3	晴
	08:00	9.0	103.2	58	西北	1.7	晴
	14:00	11.2	102.8	52	西北	2.5	晴
	20:00	10.0	102.8	53	西北	2.4	晴

土壤检测数据结果表

采样点位	检测结果								
	*pH 值	铬	*砷	镍	锌	铜	银	镉	铅
污水厂总排口	6.98	95	0.40	35	99	121	ND	ND	194
评价标准	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/								
备注	1.pH 值: 无量纲 2.采样日期: 2019.11.29 3.*pH 值、*砷的数据引用报告编号: ZJADT20191203005								

附件:

1、仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
溶解氧测量仪	SX716 型	TES070	2019.12.04
便携式 pH/mV/温度计	PHB-4 型	TES011	2020.10.24
数字大气温湿度压力表	BY-2003P	TES056	2020.11.05
便携式风速仪	NK4500	TES004	2020.09.22
全自动大气采样器	MH1200-B 型	TES060	2020.11.24
全自动大气采样器	MH1200-B 型	TES061	2020.11.24
可见分光光度计	722G	TEL016	2020.09.04
iCAP7200 等离子发射光谱仪	ICP7200DVO	TEL026	2020.10.31
离子色谱仪	CIC-100	TEL011	2020.09.04
可见分光光度计	722N	TEL006	2020.09.04
数显恒温水浴锅	HH-8	TEL013	2020.09.04
可见分光光度计	722G	TEL015	2020.09.04
原子吸收光谱仪(火焰原子吸收)	AA6300	TEL010	2020.09.04

2、检出限

类别	检测项目	检出限	单位
地表水	硫化物	0.005	mg/L
	挥发酚	0.0003	mg/L
地下水	*碳酸根离子	1.25	mg/L
环境空气	硫化氢	0.001 (采样体积 60L)	mg/m ³
土壤	银	0.1	mg/kg
	镉	0.1	mg/kg

3、方法标准

类别	项目	分析方法
地表水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T7489-1987
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
地下水	钾、钠 钙、镁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015
	*碳酸根离子 *碳酸氢根离子	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T0064.49-1993
	氯离子	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016
	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 3.1.6.2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T11892-1989
	*总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版) 增补版国家环境保护总局 (2006 年)
	*细菌总数	水质 细菌总数的测定平皿计数法 HJ1000-2018
环境空气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003 年)
土壤	铬、镍、锌、铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019
	*pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018
	*砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	银、镉、铅	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ781-2016
备注		以上分析方法均为客户指定方法

