



检 测 报 告

TEST REPORT

(2021)中之盛（委）字第（04013）号

委托单位：常熟市琴东建材有限公司

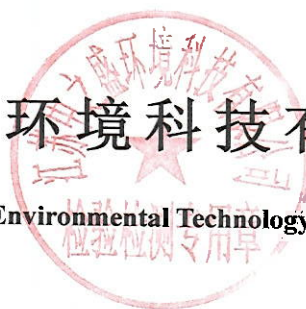
项目名称：验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 04 月 08 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司

检 测 报 告

委托单位	常熟市琴东建材有限公司		
通讯地址	常熟市古里镇青墩塘路 750 号		
联系人	陆国清	联系电话	13806231185
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2021.04.04-2021.04.05	采样人员	施敏涵、祝嘉铭
检测日期	2021.04.05-2021.04.07	检测人员	问莉、陶李晗、蔡敏杰等
检测目的	受常熟市琴东建材有限公司委托对地表水、废水、废气、噪声进行检测		
检测内容	地表水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类 废水: 悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、pH 值 无组织废气: 颗粒物 厂界噪声: 昼间噪声		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-12 页, 表 1-表 12, 监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		

编 制: 陆怡恬

审 核: 解科

签 发: 授权签字人 (授权签字人)



检测报告专用章

签发日期: 2021 年 04 月 08 日

表 1: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.04 地表水检测结果表

			检测项目				单位: mg/L		pH 值无量纲
样品编号	样品名称	样品状态	悬浮物	pH 值	化学需氧量	石油类			
202104013-029	白茆塘码头下游-1	微黄、微弱、少沉淀	30	7.79	18	0.02			
202104013-030	白茆塘码头下游-2	微黄、微弱、少沉淀	31	7.82	21	0.02			
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV类			/	6~9	30	0.5			
《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级			60	/	/	/			
评价			符合	符合	符合	符合			
备注	/								

表 2: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.05 地表水检测结果表

样品 编号	样品 名称	样品 状态	检 测 项 目				单 位: mg/L pH 值无量纲	
			悬浮物	pH 值	化学需氧量	石油类		
202104013-061	白茆塘码头下游-1	微黄、微弱、少沉淀	29	7.75	20		0.02	
0202104013-062	白茆塘码头下游-2	微黄、微弱、少沉淀	30	7.79	21		0.01	
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV类			/	6~9	30		0.5	
《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级			60	/	/		/	
评价			符合	符合	符合		符合	
备注								

表3: 常熟市琴东建材有限公司2021.04.04 沉淀池废水检测结果表

采样地点		沉淀池进口 （单位：mg/L ）						
样品编号		202104013-017	202104013-018	202104013-019	202104013-020	均值		
采样时间		08:45	10:45	12:45	14:45			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.04	悬浮物	83	88	79	92	86		
采样地点		沉淀池出口 （单位：mg/L ）						
样品编号		202104013-021	202104013-022	202104013-023	202104013-024	均值	评价标准	评价
采样时间		08:50	10:50	12:50	14:50			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.04	悬浮物	22	23	27	21	23	30	符合
备注		评价标准：《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1。						

表4: 常熟市琴东建材有限公司2021.04.04 废水检测结果表

采样地点		生活污水总排口 （单位：mg/L pH 值无量纲）						
样品编号		202104013-025	202104013-026	202104013-027	202104013-028	均值或范围	评价标准	评价
采样时间		08:58	10:58	12:58	14:58			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.04	pH 值	7.62	7.67	7.68	7.66	7.62~7.68	6~9	符合
	悬浮物	23	24	25	21	23	400	符合
	氨氮	1.20	1.20	1.24	1.25	1.22	45	符合
	化学需氧量	32	39	38	36	36	500	符合
	总磷	0.18	0.15	0.16	0.16	0.16	8	符合
备注		评价标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T32962-2015）						

表5: 常熟市琴东建材有限公司2021.04.05 沉淀池废水检测结果表

采样地点		沉淀池进口 （单位：mg/L ）						
样品编号		202104013-049	202104013-050	202104013-051	202104013-052	均值		
采样时间		08:50	10:50	12:50	14:50			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.05	悬浮物	85	84	90	91	88		
采样地点		沉淀池出口 （单位：mg/L ）						
样品编号		202104013-053	202104013-054	202104013-055	202104013-056	均值	评价标准	评价
采样时间		08:55	10:55	12:55	14:55			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.05	悬浮物	20	24	26	25	24	30	符合
备注		评价标准：《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1。						

表6: 常熟市琴东建材有限公司2021.04.05 废水检测结果表

采样地点		生活污水总排口 （单位：mg/L pH 值无量纲）						
样品编号		202104013-057	202104013-058	202104013-059	202104013-060	均值或范围	评价标准	评价
采样时间		09:03	11:03	13:03	15:03			
样品状态		微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀	微黄微弱少沉淀			
2021.04.05	pH 值	7.71	7.73	7.74	7.77	7.71~7.77	6~9	符合
	悬浮物	21	23	24	22	22	400	符合
	氨氮	1.21	1.21	1.27	1.27	1.24	45	符合
	化学需氧量	40	39	40	41	40	500	符合
	总磷	0.17	0.14	0.16	0.16	0.16	8	符合
备注		评价标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T32962-2015）						

表 7: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.04 厂界无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)					《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	下风向 最大值		
颗粒物	上风向 G ₁	0.045	0.053	0.033	0.067	/	1.0mg/m ³	/
	下风向 G ₂	0.073	0.048	0.062	0.035	0.073		符合
	下风向 G ₃	0.053	0.068	0.040	0.030			
	下风向 G ₄	0.045	0.035	0.032	0.052			
备注	监测期间气象参数见表 8，监测点位示意图见图 1。							

表 8: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2021.04.04	第一次	13.9	103.1	2.4	东北	晴
	第二次	15.5	102.8	2.3		
	第三次	18.1	102.5	2.4		
	第四次	16.7	102.7	2.3		

表 9: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.05 厂界无组织废气检测结果表

表 9：邯郸市永年建材有限公司 2021.04.05（无组织废气气检测）检测结果表								
监测项目	监测点位	监测值(mg/m³)					《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	下风向 最大值		
颗粒物	上风向 G ₁	0.053	0.047	0.035	0.023	/	1.0mg/m³	/
	下风向 G ₂	0.027	0.068	0.050	0.062	0.078		符合
	下风向 G ₃	0.078	0.045	0.030	0.045			
	下风向 G ₄	0.037	0.043	0.023	0.062			
备注	监测期间气象参数见表 10，监测点位示意图见图 1。							

表 10: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2021.04.05	第一次	12.5	103.4	2.4	东北	晴
	第二次	15.3	103.0	2.5		
	第三次	25.5	102.8	2.5		
	第四次	17.2	102.9	2.4		

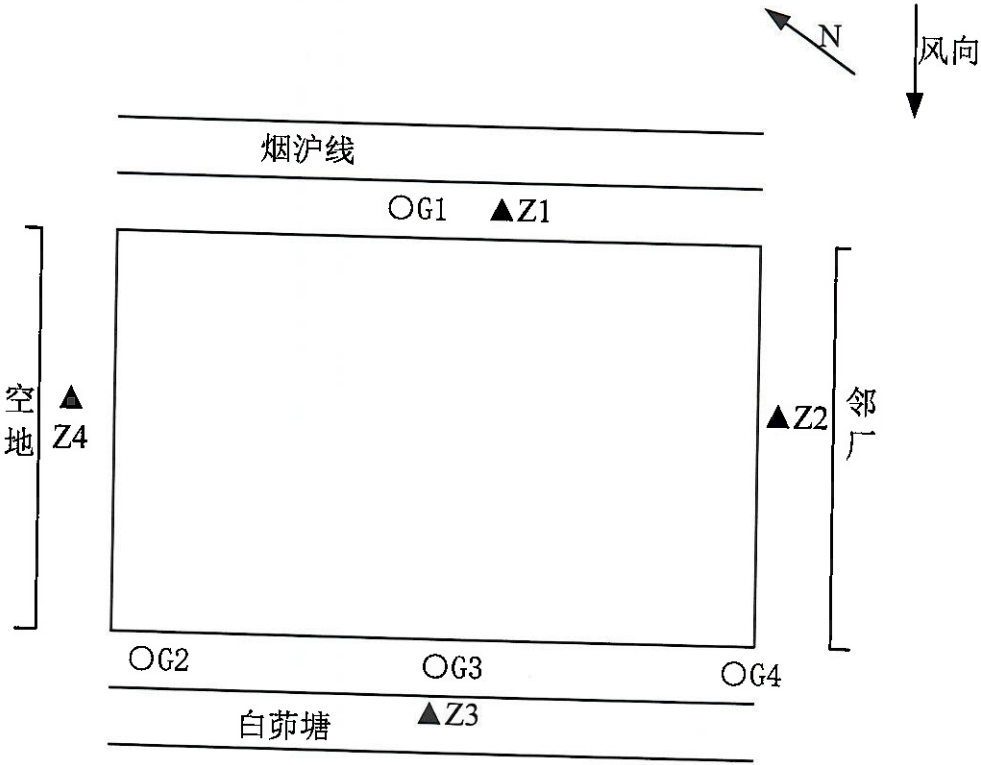
表 11: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.04 噪声检测结果表

测量仪器 及编号			多功能声级计 AWA6228+ zzs-099 声校准器 AWA6021A zzs-101 便携式风向风速仪 PLC-16025 zzs-210		
声级计 校准	昼间	测量前 93.8dB (A)	气象条件	昼间 天气：晴 风力：2.3.m/s	
		测量后 93.8dB (A)			
测定编号	测点位置	检测日期：2021.04.04			
		昼间			
		测点 时间	等 效 声 级 dB (A)	排放 限值	评价
Z1	东北厂界 外 1 米	11:05	54.7	60	符合
Z2	东南厂界 外 1 米	11:08	57.0	60	符合
Z3	西南厂界 外 1 米	11:12	56.9	70	符合
Z4	西北厂界 外 1 米	11:16	58.5	60	符合
备注		噪声排放限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，其中 Z3 西南侧执行 4 类标准，其余三侧厂界执行 2 类标准。 监测点位示意图见图1。			

表 12: 常熟市琴东建材有限公司 2021.04.05 噪声检测结果表

测量仪器 及编号			多功能声级计 AWA6228+ zzs-099 声校准器 AWA6021A zzs-101 便携式风向风速仪 PLC-16025 zzs-210		
声级计 校准	昼间	测量前 93.8dB (A)	气象条件	昼间 天气：阴 风力：2.2m/s	
		测量后 93.8dB (A)			
测定编号	测点位置	检测日期：2021.04.05			
		昼间			
		测点 时间	等 效 声 级 dB (A)	排放 限值	评价
Z1	东北厂界 外 1 米	11:00	56.8	60	符合
Z2	东南厂界 外 1 米	11:03	57.4	60	符合
Z3	西南厂界 外 1 米	11:07	55.7	70	符合
Z4	西北厂界 外 1 米	11:10	57.0	60	符合
备注		噪声排放限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，其中 Z3 西南侧执行 4 类标准，其余三侧厂界执行 2 类标准。 监测点位示意图见图 1。			

图 1：监测点位示意图



无组织监测点：○
噪声监测点：▲

*****报告结束*****

附件 1

检测依据一览表

分析项目	检测标准
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（国家环境保护总局）（第四版增补版）（2002）3.1.6.2
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ970-2018
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
十万分之一天平	SQP quintix125d-1cn	zzs-003
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059
多功能声级计	AWA6228+	zzs-099
声校准器	AWA6021A	zzs-101
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型	zzs-113
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型	zzs-114
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型	zzs-115
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型	zzs-116
空盒气压表	DYM3	zzs-208
温湿度仪	TES-1360A	zzs-209
便携式风向风速仪	PLC-16025	zzs-210
便携式 pH 计	pH100A	zzs-212

附件 3

噪声质量控制结果统计表

监测日期	监测前校准声级值 dB(A)	监测后校准声级值 dB(A)	示值偏差 dB(A)	备注
2021.04.04	93.8	93.8	0.0	测量前、后校准值 偏差不大于 0.5dB(A), 测量数据 有效。
2021.04.05	93.8	93.8	0.0	