



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZK36-08-2020



161012050601

检测报告

报告编号：CQHW200142

检测类别：委托检测

受检单位：常州凌尔兰环保科技有限公司

委托单位：常州凌尔兰环保科技有限公司

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址：常州市天宁区青洋北路47号24栋、26栋、27栋
电话：0519-88163870 0519-81235870





检测报告

一、基本情况

受检单位	常州凌尔兰环保科技有限公司	联系人	强凌玲
采样地址	常州市新北区春江镇圩塘化工区港区西路9号	联系电话	18651987906
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	检测日期	2020年04月07日-09日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH值 (无量纲)	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 酸度计	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW120D 岛津分析天平	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721 可见分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01mg/L
有组织 废气	低浓度 颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	HSP-250BE 恒温恒湿 培养箱	1 mg/m ³
			AUW120D 岛津分析天平	
			YQ3000-C 自动烟尘 (气) 测试仪	
	非甲烷总烃 (以碳计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	A91 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
YQ3000-C 自动烟尘 (气) 测试仪				
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二 硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	MH3041 型便携式烟气 含湿量检测仪	0.0015 mg/m ³	
		7820A 气相色谱仪 MH3001 型全自动烟气 采样器		



检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ584-2010	MH3001 型全自动烟气采样器	0.0015 mg/m ³
			7820A 气相色谱仪	
有组织废气	1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7820A/5977B 气质联用仪	0.7 μg/m ³
			EM-300 气体采样器	
无组织废气	非甲烷总烃 (以碳计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	A91 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	7820A 气相色谱仪	0.0005 mg/m ³
			MH1200 全自动综合采样器	
	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ584-2010	MH1200 全自动综合采样器	0.0005 mg/m ³
			7820A 气相色谱仪	
	臭气浓度 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	SQZ 系列恶臭监测仪	/
1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7820A/5977B 气质联用仪	0.3 μg/m ³	
		EM-300 气体采样器		
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	/
			AWA6021A 噪声校准器	



检测报告

三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
			采样日期: 2020 年 04 月 07 日		
污水总排口	暗黄有味	pH 值 (无量纲)	8.57		6.5-9.5
		化学需氧量	150		500
		悬浮物	19		400
		氨氮	0.566		45
		总磷	1.05		8
备注	参考《常州民生环保科技有限公司接管水质标准》。				

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果				标准限值	
	采样日期: 2020 年 04 月 07 日					
	第一次	第二次	第三次	平均值	/	
测点位置	1#排气筒出口◎01				/	
净化装置	喷淋+除雾去水+两级活性炭吸附				/	
运行负荷	正常运行				/	
排气筒高度 (m)	15				/	
测点截面积(m ²)	0.503				/	
测点废气温度 (°C)	25	23.7	23.8	24.2	/	
测点废气平均流速 (m/s)	7.8	7.6	7.6	7.7	/	
测点废气含湿量 (%)	0.74	0.74	0.73	0.74	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	12983	12759	12688	12810	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	1.16	0.85	1.12	1.04	120
	排放速率 (kg/h)	1.51×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	10
苯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	6.5



检测报告

检测项目		检测结果				标准 限值
		采样日期：2020年04月07日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1.0
1,2-二氯丙烷	排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	ND	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	3.06
备注	非甲烷总烃、二甲苯参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级标准；苯乙烯参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2中标准；1,2-二氯丙烷参考《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB3840-1991)标准。其中1,2-二氯丙烷的分析结果单位为μg/m ³ ，已换算为mg/m ³ (注：1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³)。					

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				标准 限值
		采样日期：2020年04月07日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置	2#排气筒出口◎02				/	
净化装置	两级活性炭吸附				/	
运行负荷	正常运行				/	
排气筒高度 (m)	15				/	
测点截面积(m ²)	0.385				/	
测点废气温度 (°C)	18.7	18.9	19	18.9	/	
测点废气平均流速 (m/s)	10.5	10.7	10.8	10.7	/	
测点废气含湿量 (%)	0.98	0.99	0.99	0.99	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	13721	13956	14022	13900	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	0.93	1.12	1.12	1.06	60
	排放速率 (kg/h)	1.28×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	/
备注	参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5中标准。					



检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果					标准 限值
	采样日期: 2020 年 04 月 07 日					
测点位置	3#排气筒出口◎03					/
净化装置	布袋除尘+活性炭吸附					/
运行负荷	正常运行					/
排气筒高度 (m)	15					/
测点截面积(m ²)	0.0706					/
测点废气温度 (°C)	26					/
测点废气平均流速 (m/s)	17.7					/
测点废气含湿量 (%)	2.0					/
标态废气流量 (m ³ /h)	4046.937					/
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND				120
	排放速率 (kg/h)	/				3.5
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	1.06	1.09	1.00	1.05	120
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.25×10 ⁻³	10
备注	参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准。					

表 3-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
2020 年 04 月 07 日	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	上风向○1#	0.62	0.70	0.73	0.70	0.69	4.0
		下风向○2#	0.76	0.80	0.78	0.84	0.80	
		下风向○3#	0.80	0.84	0.87	0.78	0.82	
		下风向○4#	0.83	0.82	0.84	0.97	0.87	
备注	参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。							



检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
2020年04月07日	二甲苯 (mg/m ³)	上风向O1#	ND	/
		下风向O2#	ND	1.2
		下风向O3#	ND	
		下风向O4#	ND	
	苯乙烯 (mg/m ³)	上风向O1#	ND	
		下风向O2#	ND	5.0
		下风向O3#	ND	
		下风向O4#	ND	
	1,2-二氯丙烷 (μg/m ³)	上风向O1#	ND	
		下风向O2#	ND	/
		下风向O3#	ND	
		下风向O4#	ND	
备注	二甲苯参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值; 苯乙烯参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级新扩改建标准。			

表 3-3 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	最大值	
2020年04月07日	臭气浓度 (无量纲)	上风向O1#	<10	<10	<10	<10	/
		下风向O2#	<10	10	<10	10	20
		下风向O3#	10	<10	<10	10	
		下风向O4#	<10	10	<10	10	
备注	参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级新扩改建标准。						



检测报告

表 4 噪声检测结果

单位: LeqdB(A)

检测点位置	检测结果		标准限值	
	检测日期: 2020年04月07日		昼间	夜间
	昼间	夜间		
东厂界外1米▲Z1	54.1	44.5	65	55
南厂界外1米▲Z2	52.4	43.7		
西厂界外1米▲Z3	53.2	43.8		
北厂界外1米▲Z4	56.7	46.9		
备注	1.参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准; 2.检测期间:天气为晴,风速2.7-2.9m/s。			

四、结果说明

附表1 气象参数一览表

采样日期	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)	天气
2020年04月07日	19	101.8	东	2.8	48	晴

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
氨氮	1	1	100	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	1	1	100	100	/	/	/	1	100
总磷	1	1	100	100	/	/	/	1	100
非甲烷总烃(以碳计)	25	3	12	100	/	/	/	/	/
二甲苯、苯乙烯	7	/	/	/	/	/	/	1	100



检测报告

附表 3 噪声校准表

单位: dB(A)

检测日期		校准设备	声校准器 校准值	声级计校准值		校准情况
				检测前	检测后	
2020年04月07日	昼间	AWA6021A 噪声校准器	94.1	93.9	93.9	合格
	夜间			93.9	93.9	合格

-----报告结束-----

报告编制: 李璇

报告一审: 章春艳

报告二审: 朱磊

报告签发: 李璇

检验检测专用章

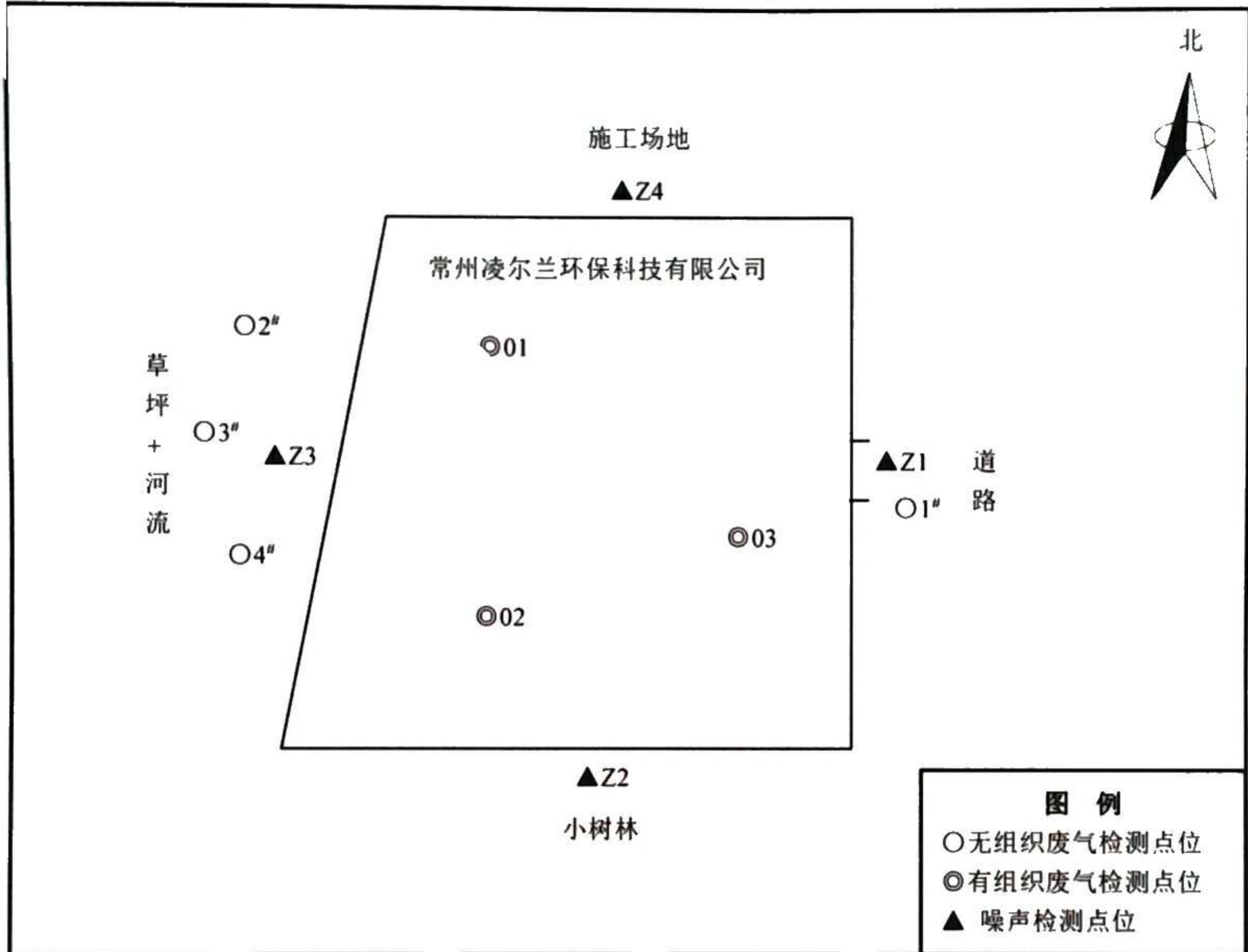


签发日期: 2020年04月10日



检测报告

附图：检测布点平面示意图



说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。