



检 测 报 告

PST 检字 (2018) 42421697397

项目名称: 湖南浩洋家具有限公司年产3000套办公家具整治项目

委托单位: 湖南景玺环保科技有限公司

报告日期: 2018 年 9 月 27 日

湖南谱实检测技术有限公司
(报告专用章)
报告专用章

声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司报告专用章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本检验机构名称未经 PST 同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经 PST 书面批准，不得部分复制本检测报告。

地 址：长沙市望城区雷锋大道 27 号中吉产业园
网 址：www.PS-test.com
电 话：0731-82712899
传 真：0731-82712899
邮 编：410219



检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南浩洋家具有限公司年产 3000 套办公家具整治项目		
项目地址	岳阳经济技术开发区长岭头集镇破塘组		
采样日期	2018.9.18-9.20	分析日期	2018.9.19-9.26
采样人员	旷志林、朱丹、刘枫、义聪华	分析人员	易景、黄晶、颜靖、曾晓胜、陆燕萍

二、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	W1 项目东南侧 180m 的水塘	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、石油类、总磷、悬浮物	1 次/天, 3 天
环境空气	S1 场界北侧 230m 处居民	NO ₂ 、SO ₂ (小时值和日均值) PM ₁₀ 、TSP、甲苯 (日均值)	(小时值) 4 次/天, 3 天
	S2 场界南侧 120 米处居民	二甲苯 (一次值) VOCs (8 小时值)	1 次/天, 3 天
噪声	N1-N4 项目厂界四周外 1m	环境噪声 (昼、夜)	各 1 次, 2 天

三、检测分析方法及仪器

(一) 样品采集				
类别		采集依据		
地表水		《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002（4 地表水监测的布点与采样）		
环境空气		《环境空气质量手工监测技术规范》HJ/T 194-2005		
(二) 样品分析				
类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	最低检出限
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986	PHS-3C 酸度计 /PSTS05	0.01 (无量纲)
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解器	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂光度法》 HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07	0.025mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009	HN-36BS 生化培养箱/PSTS11	0.5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2012	LT-21A 红外分光测油仪/PSTS08	0.01 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	FA-2004 电子天平 /PSTS09	4mg/L

续上表

类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	最低检出限
环境空气	SO ₂	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ/482-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07	0.010mg/m ³ (小时均值) 0.004mg/m ³ (日均值)
	NO ₂	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ479-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07	0.005mg/m ³ (小时均值) 0.003mg/m ³ (日均值)
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》 HJ618-2011	FA-2004电子天平/PSTS09	0.001 mg/m ³
	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	FA-2004电子天平/PSTS09	0.001 mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC-9790 II 气相色谱仪/PSTS15	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯			
	VOCs	GB/T 18883-2002附录 C 空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法	GC-9790 II 气相色谱仪/PSTS15	0.5×10 ⁻³ mg/m ³
(三) 噪声检测				
类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	最低检出限
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA6228 多功能噪声分析仪/PSTX03	30dB

四、检测结果

4.1 地表水检测结果

计量单位: mg/L, pH 值: 无量纲

采样点位	采样日期	检测结果						
		pH 值	CODcr	氨氮	BOD ₅	石油类	总磷	悬浮物
W1 项目 东南侧 180m 的水塘	9 月 18 日	6.84	7	0.420	2.2	0.01L	0.04	9
	9 月 19 日	6.80	9	0.354	2.5	0.01L	0.03	10
	9 月 20 日	6.72	9	0.371	2.5	0.01L	0.04	12

备注: “L”表示检测结果低于检出限。

(本页完)

4.2 环境空气检测结果

采样点位	采样时段	检测结果 (小时值)					
		SO ₂			NO ₂		
		9 月 18 日	9 月 19 日	9 月 20 日	9 月 18 日	9 月 19 日	9 月 20 日
S1 场界北侧 230m 处居民	02:00	0.022	0.021	0.024	0.026	0.022	0.024
	08:00	0.029	0.028	0.027	0.029	0.028	0.025
	14:00	0.031	0.031	0.036	0.035	0.032	0.035
	20:00	0.025	0.026	0.025	0.026	0.023	0.025
S2 场界南侧 120 米处居民	02:00	0.024	0.021	0.025	0.025	0.021	0.022
	08:00	0.029	0.026	0.028	0.026	0.025	0.026
	14:00	0.033	0.035	0.036	0.033	0.035	0.034
	20:00	0.026	0.028	0.026	0.027	0.029	0.027

计量单位: mg/m³

采样点位	检测项目	检测结果		
		9 月 18 日	9 月 19 日	9 月 20 日
S1 场界上风向 230m 处居民	SO ₂	0.029	0.026	0.030
	NO ₂	0.030	0.031	0.031
	PM ₁₀	0.055	0.058	0.055
	TSP	0.124	0.126	0.123
	甲苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	VOCs	0.244	0.213	0.210
S2 场界下风向 120 米处居民	SO ₂	0.026	0.028	0.028
	NO ₂	0.030	0.031	0.032
	PM ₁₀	0.052	0.054	0.055
	TSP	0.130	0.125	0.126
	甲苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	VOCs	0.205	0.216	0.225

4.3 环境噪声检测结果

计量单位: LAeq: dB

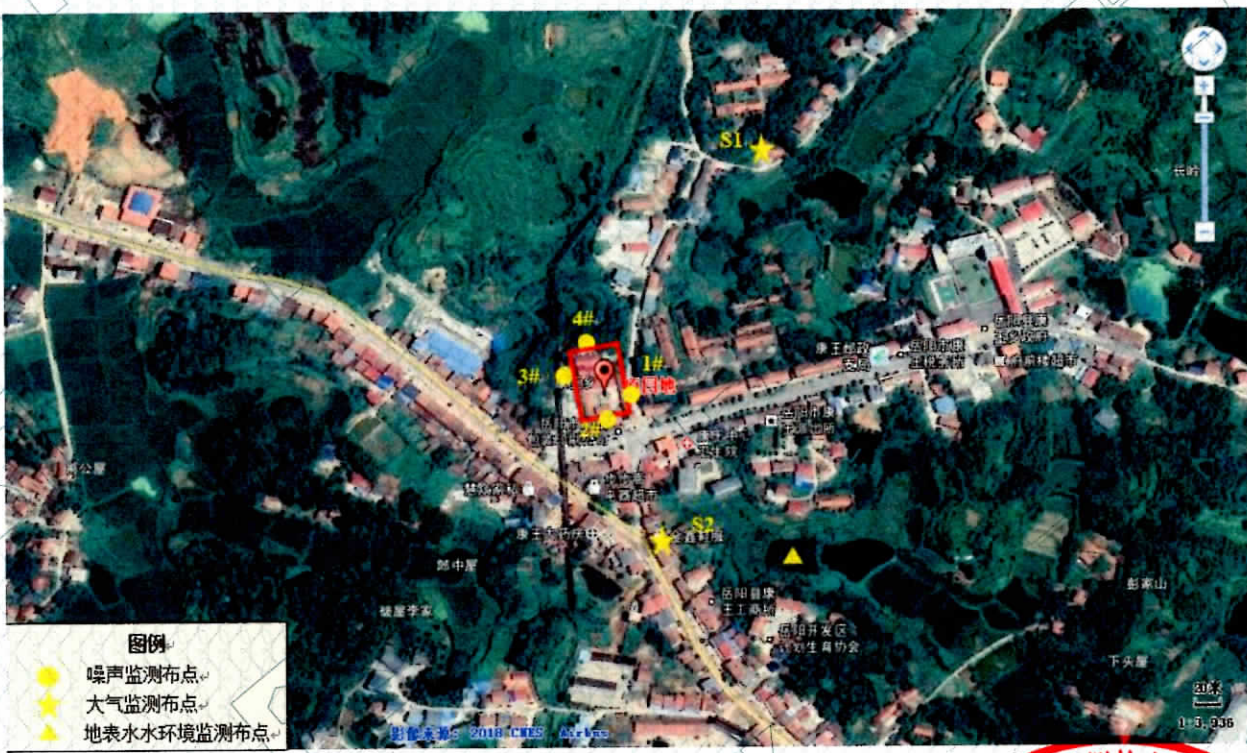
检测点位	检测结果 (LAeq)			
	9 月 18 日		9 月 19 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 项目厂界东侧外 1 米处	52.3	40.5	52.0	41.0
N2 项目厂界南侧外 1 米处	56.5	47.1	55.9	45.6
N3 项目厂界西侧外 1 米处	50.7	41.5	51.0	40.8
N4 项目厂界北侧外 1 米处	52.7	41.7	41.3	40.5

4.4 气象参数

气象参数	日期		
	9 月 18 日	9 月 19 日	9 月 20 日
天气	多云	多云	多云
气温 (°C)	25.3-33.9	23.2-33.5	23.4-32.6
气压 (kPa)	99.3	99.7	100.1
风向	北风	北风	北风
风速 (m/s)	1.1-1.9	1.3-2.1	1.2-1.8

(本页完)

五、检测点位示意图



报告编制: 申俊刚 审核: 姚俊云
——报告结束——

签发: 2018年7月27日
报告专用章

建设项目环境影响评价现状环境资料质量保证单

按照湖南景玺环保科技有限公司提供的监测方案，我司为湖南浩洋家具有限公司年产 3000 套办公家具整治项目环境影响评价提供了现状监测数据，对所提供的数据资料的准确性和有效性负责。

建设项目名称		湖南浩洋家具有限公司年产 3000 套办公家具整治项目	
建设项目所在地		岳阳经济技术开发区长岭头集镇破塘组	
环境影响评价单位名称		—	
环境影响评价大纲批复文号		—	
环境影响评价大纲批复日期		—	
现状监测时间		2018.9.18-9.20	
环境质量		污染源	
类 别	数 量	类 别	数 量
空 气	两个点九十个数	废 气	—
地表水	一个点二十一个数据	废 水	—
地下水	—	噪 声	—
噪 声	四个点十六个数	废 渣	—
底 质	—	恶 臭	—
振 动	—	—	—
土 壤	—	—	—

经办人：申媛君

审核人：姚凌云



湖南谱实检测技术有限公司

2018 年 9 月 27 日