



证书编号：201117176U

湖北省随州市环境保护监测站

监 测 报 告

随环监（WT）字第20130502号

项目名称：湖北泰晶电子科技股份有限公司监测
委托单位：湖北泰晶电子科技股份有限公司
监测类别：委托性监测
报告日期：2013年5月21日

(加盖业务专用章)



监测报告说明:

- 1、 报告无本站监测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效;
- 2、 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效; 无三级审核、签发者签字无效。
- 3、 检测委托方对本监测报告若有异议, 应于收到该报告后十天内向本站提出, 逾期不予受理; 无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 5、 未经本站书面批准, 不得部分复制本报告。
- 6、 本报告及数据不得用于商品广告, 违者必究。

本站通讯资料:

湖北省随州市环境保护监测站

地址: 随州市沿河大道168号

电话: 0722-3312868

邮码: 441300

一、任务来源及监测目的:

受湖北泰晶电子科技股份有限公司委托,按照监测方案,本站于 5 月 15 日对湖北泰晶电子科技股份有限公司(316 国道旁老厂区)开展监测。

二、监测内容及频次:

监测内容包括废气、废水、噪声。废气 1 天 1 次;废水 1 天 1 次;噪声 1 天,昼、夜各一次。

三、监测依据

表 1 监测分析方法一览表

序号	监测项目	分析方法	方法检出限	方法依据
1	pH	玻璃电极法	0.1	GB6920-86
2	SS	重量法	4mg/L	GB11901-89
3	COD	重铬酸钾法	5mg/L	GB11914-89
4	BOD ₅	稀释与接种法	2mg/L	HJ505-2007
5	氨氮	分光光度法	0.25mg/L	HJ 535-2009
6	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外光度法	0.05mg/L	HJ 636-2012
7	总磷	钼锑抗光度法	0.01mg/L	GB11893-89
8	TSP	重量法	0.001mg/Nm ³	GB/T15432-95
9	噪声	工业企业厂界噪声测量方法	0.1dB	GB 12349 — 90
		声学 环境噪声测量方法	0.1dB	GB/T 3222 — 94

四、现场监测工况记录

湖北泰晶电子科技股份有限公司监测期间生产正常运行,实际运行工况已同步现场调查,满足监测要求。

五、监测方法及内容

5.1 监测项目、方法及仪器

监测项目、方法及仪器见表 2。

表 2 监测项目及监测仪器

类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器名称、型号、编号
废气	TSP	重量法GB/T15432-95	分析天平 TG328A SZHB-2
废水	pH	玻璃电极法 GB6920-86	酸度计 PHS-25 SZHB-4
	SS	重量法	分析天平 TG328A SZHB-2
	COD	重铬酸钾法 GB11914—89	滴定管
	BOD ₅	稀释与接种 HJ505-2007	玻璃器皿
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	分光光度计 721 SZHB-5
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外光度法 HJ 636-2012	紫外光度计
	总磷	钼锑抗光度法 GB11893-89	分光光度计
噪声	厂界噪声	连续等效声级法 GB12348-2008	噪声计 AWA6218B SZHB-7

5.2 质量控制措施

监测分析方法及仪器依据国家颁布的相关标准，监测分析方法及仪器详见表 2。

本次监测质量保证按照 GB12999-1991《水质采样 样品的保存和管理技术规定》、HJ/T92-2002《水污染物排放总量监测技术规范》、《固定源污染源监测质量控制和质量保证技术规范》(HJ/T373-2007) 中规定进行质量保证，监测人员均持证上岗。

质控标准物质、及措施见表 3、4

表 3 标准物质

项目	标准物质编号	浓度 mg/L	结果 mg/L	评价	
废水 标准物质	COD	200156	20.4 ± 1.9	21.3	合格
	氨氮	200549	0.778 ± 0.042	0.772	合格
	BOD5	204238	33.9 ± 3.7	34.2	合格
	总氮	203219	2.99 ± 0.16	2.91	合格
	总磷	203933	0.425 ± 0.021	0.419	合格

表 4 噪声指控措施

项目	校准器型号	校准值 dB(A)	结果 dB(A)		结论
声级计校准	AWA6221B+	94.0	使用前	93.1	合格
			使用后	94.1	合格

5.3 监测点位及时段

5.3.1 监测点位

表 5 监测点位、项目及频次

类别	序号	监测点位名称	监测项目	测点	监测频次
废气无组织	○1	监控点	颗粒物	上风向参照点	1天1次
	○2			下风向监控点	
	○3			下风向监控点	
废水	★1	处理后	PH、SS、COD、氨氮、BOD5、总氮、总磷	总排口	1天1次
噪声	▲1	厂界噪声	等效连续噪声级 LeqdB(A)	东厂界外1m	1天,昼、夜各一次
	▲2			南厂界外1m	
	▲3			西厂界外1m	
	▲4			北厂界外1m	

5.3.2 监测时段

2013年5月15日上午9:00开展湖北泰晶电子科技股份有限公司废水、废气监测;噪声昼间9:00-10:00夜间22:00-23:00。

六、监测结果:

(1)、废水监测

表 6 废水监测结果

采样地点	时间	监测项目结果(单位:mg/L、pH 除外)						
		pH	SS	总磷	NH ₃ -N	总氮	COD _{Cr}	BOD ₅
厂总排口	5.15 日	7.0	66	0.39	7.32	11.7	87	17.7
		6.9	61	0.42	7.41	12.0	92	16.8

(2)、无组织排放粉尘监测

表 7 无组织排放粉尘结果

采样日期	点位		监测结果 (mg/m ³)
	编号	方位	
2013.5.15	○1	厂上风向	0.10
	○2	厂下风向	0.19
	○3	厂下风向	0.17

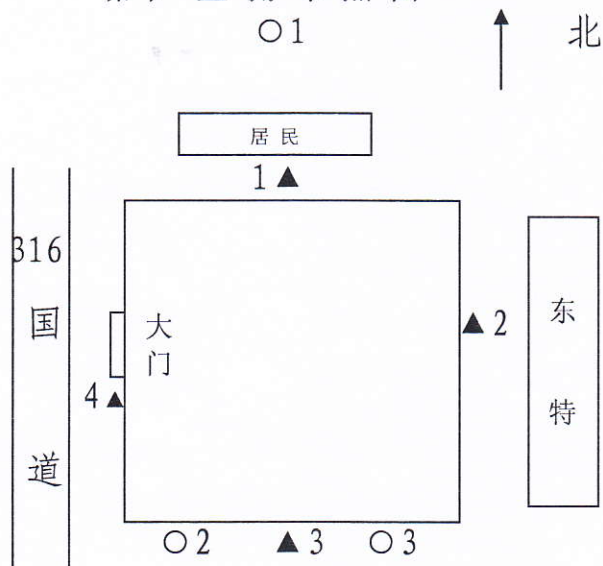
(3)、噪声监测

表 8 噪声监测结果

单位: LeqdB (A)

监测点位		1	2	3	4
5月15日	昼间	52.4	53.5	61.8	68.4
	夜间	42.1	51.3	52.7	54.8

噪声监测布点图



报告编制: 周奎 审核: 刘伟斌 签发: 胡海林
日期: 5.21 日期: 5.21 日期: 5.21