



柳城县环境保护监测站 监测报告

柳城环测（监督）字（2015）第 009 号

项目名称：柳城县河西工业园上半年环境质量监测

监测类别：监督性监测

客户名称：柳城县环境保护局

报告日期：2015 年 5 月 25 日

柳城县环境保护监测站



监测报告说明

- 1、 委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查，环保验收监测，仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、 报告无本站公章、检验专用章及骑缝章无效。
- 3、 报告出具的数据涂改无效。
- 4、 对监测报告若有异议的，应于收到报告之日起七日内向我站提出，逾期不予受理，但对不能保存的特殊样品，本站不予受理。
- 5、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、 部分复印本报告，报告无效。

地 址：广西柳城县大埔镇文昌路 9 号

邮 编：545200

电 话：（0772）7612816

客户名称: 柳城县环境保护局

客户地址: 柳城县大埔镇

监测类别: 监督性监测

监测日期: 2015年4月14-16日、5月18日

1 监测内容

1.1 采样信息

1.1.1 环境空气

监测点位: 在柳城县大埔镇河西工业园区附近设3个监测断面, 分别为1#里明I(安琪酵母北面)、2#里明II(生态肥北面)、3#保大七队, 具体监测点位见图1-1;

监测项目: PM₁₀、二氧化硫、氮氧化物;

监测频次: 连续监测3天, 每天监测20小时。

1.1.2 地表水

监测点位: 在柳城县大埔镇河西工业园区附近设3个监测断面, 分别为1#茶赖桥、2#洛崖桥、3#龙庆桥, 见图1-1;

监测项目: pH值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷;

监测频次: 1次;

样品说明见表1-1。

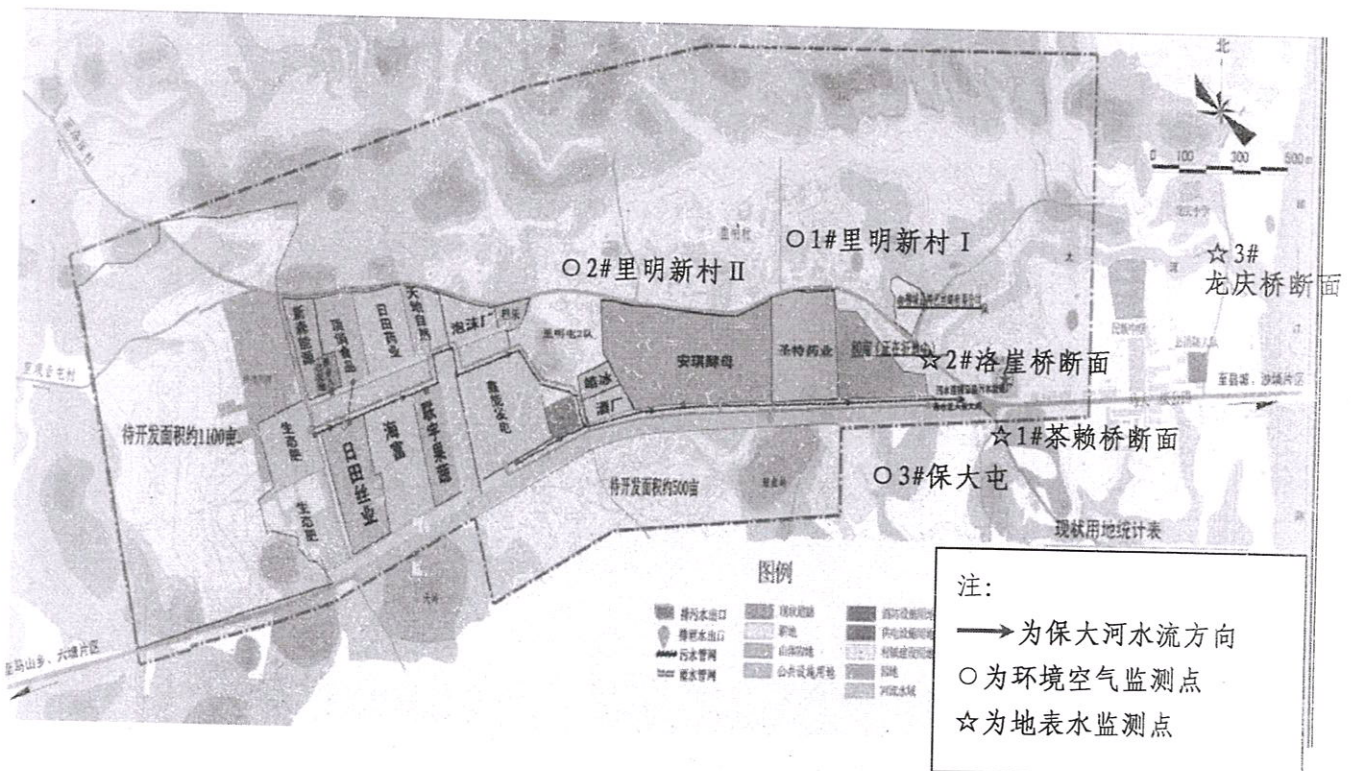


图 1-1

表 1-1

采样日期	样品名称	样品编号	样品状态描述	分析日期
2015年5月 18日	茶赖桥	2015-DS-014	淡黄色、微浑、无臭味	2015年5月 18日
	洛崖桥	2015-DS-015	淡黄色、微浑、无臭味	
	龙庆桥	2015-DS-016	淡黄色、微浑、无臭味	

1.2 监测依据

1.2.1 环境空气采样依据 HJ/T 194-2005《环境空气质量手工监测技术规范》、国家环保总局《空气和废气监测分析方法》第四版；地表水采样依据 HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》。监测项目及方法见表 1-2。

表 1-2

监测项目	分析方法及编号	最低检出限
pH 值	GB6920-86《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	精度±0.01
化学需氧量	HJ/T399—2007《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》	3.0 mg/L
氨氮	HJ535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025 mg/L
五日生化需氧量	HJ505-2009《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》	0.5 mg/L
总磷(磷酸盐)	GB/T11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L
PM ₁₀	HJ618-2011《PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》	0.010mg/m ³
二氧化硫	HJ482-2009《甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》	0.2μg/10mL
二氧化氮	HJ479-2009《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》	0.36μg/10mL

1.2.2 主要监测设备见表 1-3。

表 1-3

监测项目	仪器名称	仪器型号	出厂编号
PM ₁₀	电子天平	TB-215D	22460181
	智能中流量空气悬浮 颗粒物采样器	ME-5701	20131203001
			20131203002
二氧化硫、二氧化氮	紫外分光光度计	TU-1901	20-1901-01-0062
pH 值	精密 pH 计	PHS-3C	053755
氨氮、总磷	紫外分光光度计	TU-1901	20-1901-01-0062
化学需氧量	COD 快速测定仪	DRB200	1226813
五日生化需氧量	生化培养箱	SPX-250-II	0510006

2 监测期间天气情况见表 2-1。

表 2-1

时间	气温(°C)	气压(KPa)	风速(m/s)	湿度(%)	风向
4 月 14 日	21.00	100.4	1.45	45.0	ES
4 月 15 日	22.00	100.3	1.42	62.0	ES
4 月 16 日	26.00	99.9	2.00	67.0	ES

3 监测结果

3.1 环境空气监测结果见表 3-1；地表水监测结果见表 3-2。

表 3-1

环境空气监测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测点位	监测时间	监测结果		
		PM ₁₀	二氧化硫	二氧化氮
里明 I	4 月 14 日	2015-DQ-037	2015-DQ-038	2015-DQ-039
		111	7	14
	4 月 15 日	2015-DQ-040	2015-DQ-041	2015-DQ-042
		125	5	26
	4 月 16 日	2015-DQ-043	2015-DQ-044	2015-DQ-045
		120	4L	17
	平均值	119	5	19
里明 II	4 月 14 日	2015-DQ-046	2015-DQ-047	2015-DQ-048
		138	44	40
	4 月 15 日	2015-DQ-049	2015-DQ-050	2015-DQ-051
		130	4L	25
	4 月 16 日	2015-DQ-052	2015-DQ-053	2015-DQ-054
		145	43	34
	平均值	138	30	33
保大七队	4 月 14 日	2015-DQ-055	2015-DQ-056	2015-DQ-057
		97	4L	7
	4 月 15 日	2015-DQ-058	2015-DQ-059	2015-DQ-060
		104	4L	12
	4 月 16 日	2015-DQ-061	2015-DQ-062	2015-DQ-063
		107	4L	12
平均值	103	4	11	

柳城
县
环
境
保
护
局
监
测
站
专
用
章

表 3-2

地表水监测结果

单位：mg/L

样品编号 监测项目	茶赖桥 (2015-DS-014)	洛崖桥 (2015-DS-015)	龙庆桥 (2015-DS-016)
pH 值（无量纲）	7.78	7.78	7.61
氨氮	1.09	1.36	3.30
化学需氧量	12.4	3.75	10.8
五日生化需氧量	1.46	1.54	2.50
总磷（磷酸盐）	0.078	0.084	0.126

说明：“L”表示小于检出限

——报告结束

监测人员：黄毅、邱传炜、何委欣、何明锋、邓春风、叶剑莉、邱婕、董明月

报告编制：邱婕

复核：叶剑莉

审核：邓春风

签发：黄柳军

日期：2015.5.25

日期：2015.5.25

日期：2015.5.25

