



# 柳城县环境保护监测站 监测报告

柳城环测（监督）字（2017）第 022 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：2017 年 6 月 29 日



## 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: 2017 年 5 月 9-11 日、2017 年 6 月 22 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: PM<sub>10</sub>、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。

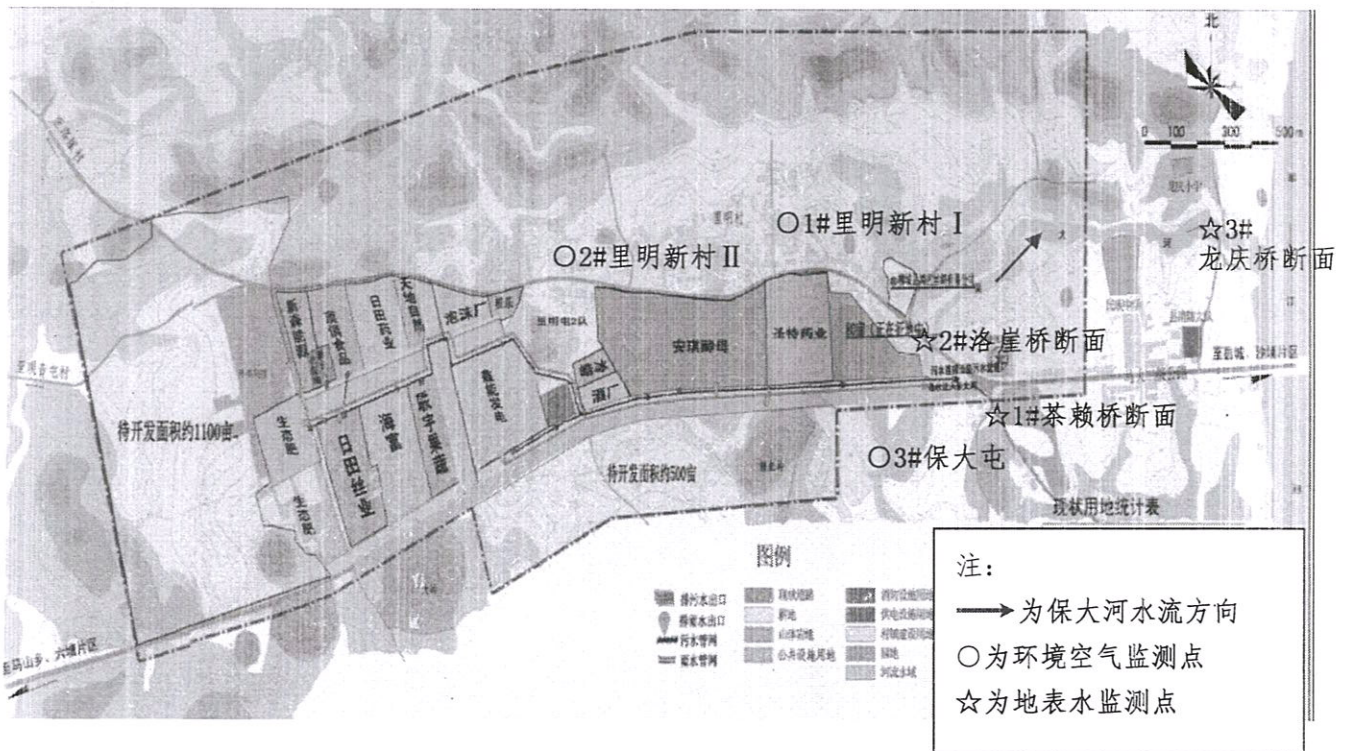


图 1-1

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
2017年6月 22日	茶赖桥	2017-DS-065	无色、澄清、无臭味	2017年6月 22日
	洛崖桥	2017-DS-066	无色、澄清、无臭味	
	龙庆桥	2017-DS-067	无色、澄清、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 <sub>10</sub>	HJ618-2011《PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》	0.010mg/m <sup>3</sup>
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 <sub>10</sub>	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
			20131203004
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
5月9日	23.0	99.35	0.8	57.0	南
5月10日	28.0	99.00	1.0	69.0	东南
5月11日	24.0	98.70	1.3	82.0	南

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 <sub>10</sub>	二氧化硫	二氧化氮
里明 I	5月9日	2017-DQ-216	2016-DQ-217	2016-DQ-218
		80	3L	35
	5月10日	2016-DQ-219	2016-DQ-220	2016-DQ-221
		63	3L	28
	5月11日	2016-DQ-222	2016-DQ-223	2016-DQ-224
		69	3L	31
	平均值	71	3	33
里明 II	5月9日	2016-DQ-225	2016-DQ-226	2016-DQ-227
		85	3L	37
	5月10日	2016-DQ-228	2016-DQ-229	2016-DQ-230
		70	3L	32
	5月11日	2016-DQ-231	2016-DQ-232	2016-DQ-233
		75	3L	27
	平均值	77		32
保大七队	5月9日	2016-DQ-234	2016-DQ-235	2016-DQ-236
		71	3L	21
	5月10日	2016-DQ-237	2016-DQ-238	2016-DQ-239
		51	6	20
	5月11日	2016-DQ-240	2016-DQ-241	2016-DQ-242
		54	3L	21
	平均值	59	4	21

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 (2017-DS-065)	洛崖桥 (2017-DS-066)	龙庆桥 (2017-DS-067)
pH 值(无量纲)	7.93	7.95	7.86
氨氮	1.26	1.14	3.06
化学需氧量	11.8	16.2	7.00
五日生化需氧量	1.87	1.80	2.17
总磷(磷酸盐)	0.064	0.080	0.088

说明:“L”表示小于检出限

——报告结束

监测人员: 黄毅、何委欣、邓春风、叶剑莉、邱婕

报告编制: 邱婕

复核: 叶剑莉

日期: 2017.6.29

审核: 邓春风

日期: 2017.6.29

签发: 黄柳琴

日期: 2017.6.29

V