



# 柳城县环境保护监测站

## 监测报告

柳城环测（监督）字（2016）第 008 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：2016 年 7 月 1 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：2016 年 6 月 24-30 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。

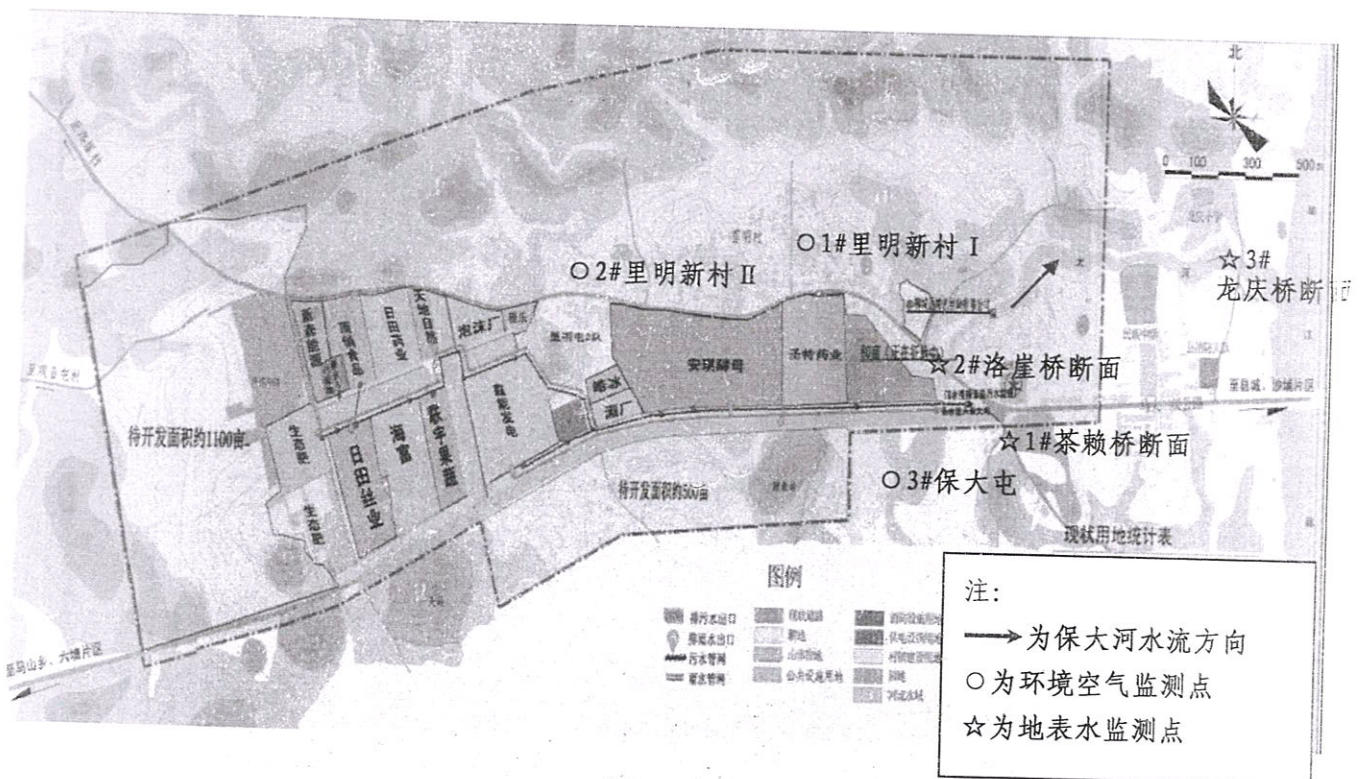


图 1-1



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
2016年6月 24日	茶赖桥	2016-DS-019	淡黄色、微浑、无臭味	2016年6月 24日
	洛崖桥	2016-DS-020	淡黄色、微浑、无臭味	
	龙庆桥	2016-DS-021	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 <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
6月28日	31.0	98.14	1.1	75	S
6月29日	31.0	98.14	1.0	74	S
6月30日	31.0	98.14	1.2	70	S

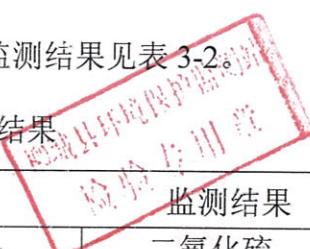
3 监测结果

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: ug/m<sup>3</sup>

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	6月28日	2016-DQ-091	2016-DQ-092	2016-DQ-093
		40	3L	30
	6月29日	2016-DQ-094	2016-DQ-095	2016-DQ-096
		58	3L	19
	6月30日	2016-DQ-097	2016-DQ-098	2016-DQ-099
		39	3L	14
	平均值	46	3	21
	里明 II	6月28日	2016-DQ-100	2016-DQ-101
52			5	25
6月29日		2016-DQ-103	2016-DQ-104	2016-DQ-105
		61	3L	28
6月30日		2016-DQ-106	2016-DQ-107	2016-DQ-108
		56	3L	18
平均值		56	4	24
保大七队		6月28日	2016-DQ-109	2016-DQ-110
	35		3L	15
	6月29日	2016-DQ-112	2016-DQ-113	2016-DQ-114
		50	3L	19
	6月30日	2016-DQ-115	2016-DQ-116	2016-DQ-117
		37	3L	11
	平均值	41	3	15



监测站章