2014 20 2403U

柳城县环境保护监测站
监测报告

柳城环测（监督）字〔2015〕第 020 号

项目名称： 柳城县河西工业园下半年环境质量监测

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 12 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 12 月 15-17 日、12 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_{10}、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 2 个监测断面，分别为 1#茶赖桥、2#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。

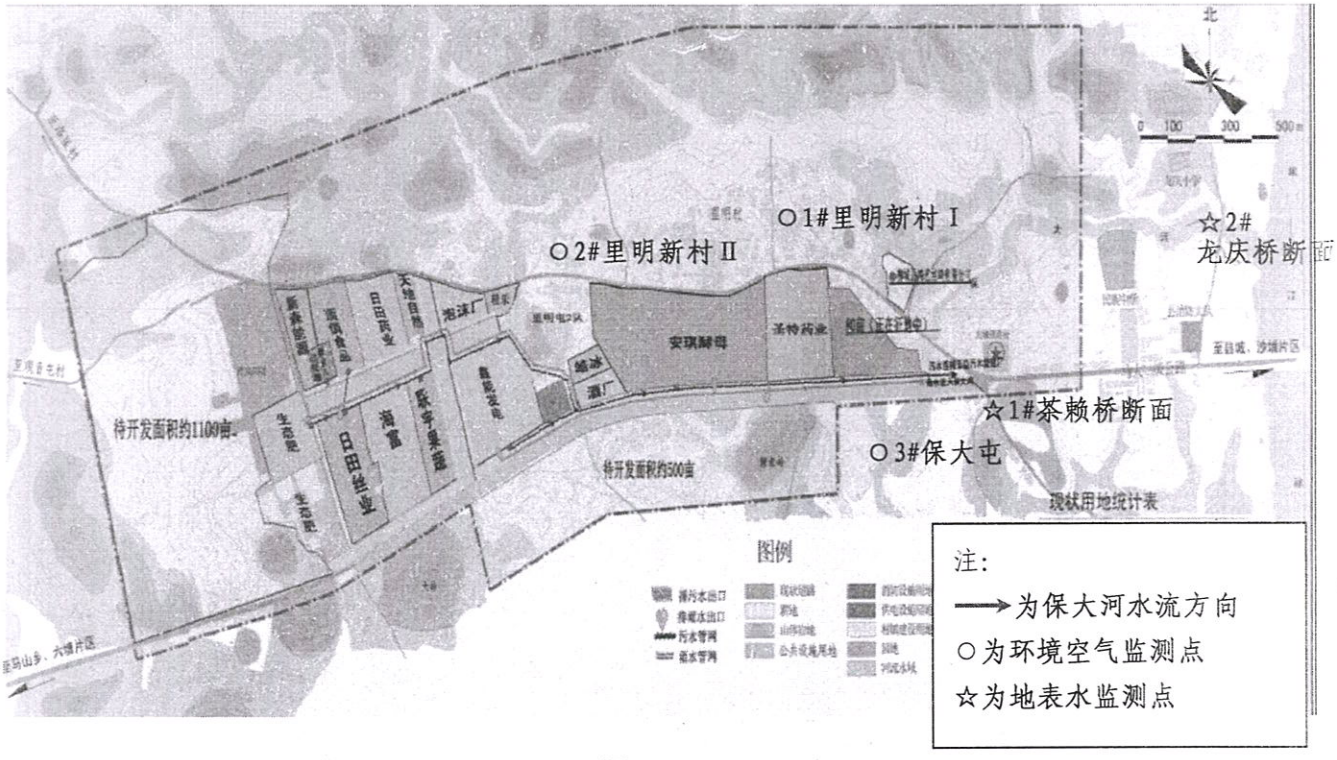

图 1-1

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 12 月 22 日	茶赖桥	2015-DS-048	淡黄色、微浑、无臭味	2015 年 12 月 22 日
	龙庆桥	2015-DS-049	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(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	湿度(%)	风向
12 月 15 日	10	101.4	0.9	66	N
12 月 16 日	10	101.4	1.8	68	N
12 月 17 日	10	101.4	1.5	71	N

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^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	12 月 15 日	2015-DQ-181	2015-DQ-182	2015-DQ-183
		41	4	5
	12 月 16 日	2015-DQ-184	2015-DQ-185	2015-DQ-186
		44	13	4
	12 月 17 日	2015-DQ-187	2015-DQ-188	2015-DQ-189
		58	13	14
	平均值	48	10	7
里明 II	12 月 15 日	2015-DQ-190	2015-DQ-191	2015-DQ-192
		52	3	4
	12 月 16 日	2015-DQ-193	2015-DQ-194	2015-DQ-195
		54	7	5
	12 月 17 日	2015-DQ-196	2015-DQ-197	2015-DQ-198
		72	6	24
	平均值	59	5	11
保大七队	12 月 15 日	2015-DQ-199	2015-DQ-200	2015-DQ-201
		59	8	3
	12 月 16 日	2015-DQ-202	2015-DQ-203	2015-DQ-204
		56	6	3
	12 月 17 日	2015-DQ-205	2015-DQ-206	2015-DQ-207
		95	10	7
	平均值	70	8	4

表 3-2 地表水监测结果 单位：mg/L

监测项目 \ 样品编号	茶赖桥（2015-DS-048）	龙庆桥（2015-DS-049）
pH 值（无量纲）	8.12	7.99
氨氮	0.372	8.12
化学需氧量	3.0L	3.75
五日生化需氧量	1.18	1.06
总磷（磷酸盐）	0.040	0.046

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、邓春凤、叶剑莉、邱婕、董明月

报告编制：邱婕

复核：叶剑莉 审核：邓春凤 签发：黄柳军

日期：2015.12.28 日期：2015.12.28 日期：2015.12.28