

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(穗开)环监检字【2017】第YS228号

项目名称: 广州华清环境监测有限公司办公室、实验室项目

委托单位: 广州华清环境监测有限公司

广州开发区环境监测站

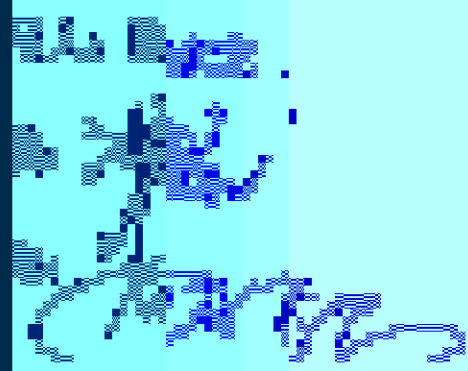
二〇一七年十二月七日

检验检测专用章

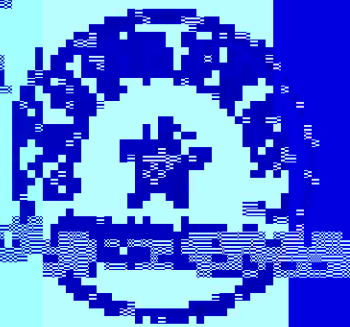
工
上
上
打
官
官
月
日
个
由
地

一、
二、
三、
四、

五、
六、
七、
八、



九、
十、
十一、
十二、



表一

建设项目名称		广州华清环境监测		
项目地址		广州高新技术产业开发区		楼
建设单位		广州华清		
建设项目主管部门		广州华清		
建设内容及规模 设计生产能力 实际生产能力		该项目内设实验仪器一批，以甲醇、正己烷等为主要实验材料，进行区科学城开源大道11号B10栋等环境监测有限公司 等环境监测有限公司		甲醇、正己烷等，300天，
建设项目性质		√新建		
环评审批部门		广州开发区行政审批局		7]120号
开工日期		2017年4月		
现场监测时间		2017年10月24~25日 2017年11月30日 2017年12月1日		工程设计
环保设施设计单位		--		
实际总投资(万元)		100	其中：环保总投资(万元)	10%
验收监测依据		1、《建设项目环境保护管理条例》 2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令13号)，2001年12月27日； 3、国家环境保护总局《关于发布实施〈建设项目竣工环境保护验收管理办法〉有关问题的通知》(环发[2000]137号)； 4、广州市环境保护工程设计院有限公司《广州华清环境监测有限公司办公室、实验室项目环境影响报告表》(穗开审批环评[2017]120号)，2017年6月7日； 5、广州开发区行政审批局《广州华清环境监测有限公司办公室、实验室项目环境影响报告表》(穗开审批环评[2017]120号)，2017年6月7日； 6、广州华清环境监测有限公司《广州华清环境监测有限公司办公室、实验室项目环境影响报告表》(穗开审批环评[2017]120号)，2017年4月； 7、广州华清环境监测有限公司《广州华清环境监测有限公司办公室、实验室项目环境影响报告表》(穗开审批环评[2017]120号)的批复》(穗开审批环评[2017]120号)		10% 年12月。 局令第13号 监测管理 有限公司 办公室、 120号)， 目工程竣

<p>验收监测标准</p>	<p>1、噪声项目验收监测执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,即昼间≤ 60dB(A)。</p> <p>2、实验废气项目验收监测执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。</p>
---------------	--

表二

项目基本情况：

广州华清环境监测有限公司成立于2011年4月26日（以下简称：建设单位），是一家获得国家计量认证资质 CMA 证书的第三方监测机构，是一家能够独立承担法律责任的第三方环境检测机构，是广州市政府认可的第三方环境检测机构，是广州市面向社会各界提供各种环境污染源、环境管理体系认证、工作场所环境等各类环境监测服务。因业务发展需要，拟在广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号B10栋6楼建设办公室及实验室。

项目位于广州华清环境监测有限公司。项目所在大楼东北侧约10m为加速器B9栋厂房；西南面约40m为加速器C1栋厂房；西北面约30m为加速器C2栋厂房（见项目四置图）。



图1 项目四置图

工艺流程简述（图示）：

本项目为办公室及环境监测实验室建设，项目主要运营流程如下：

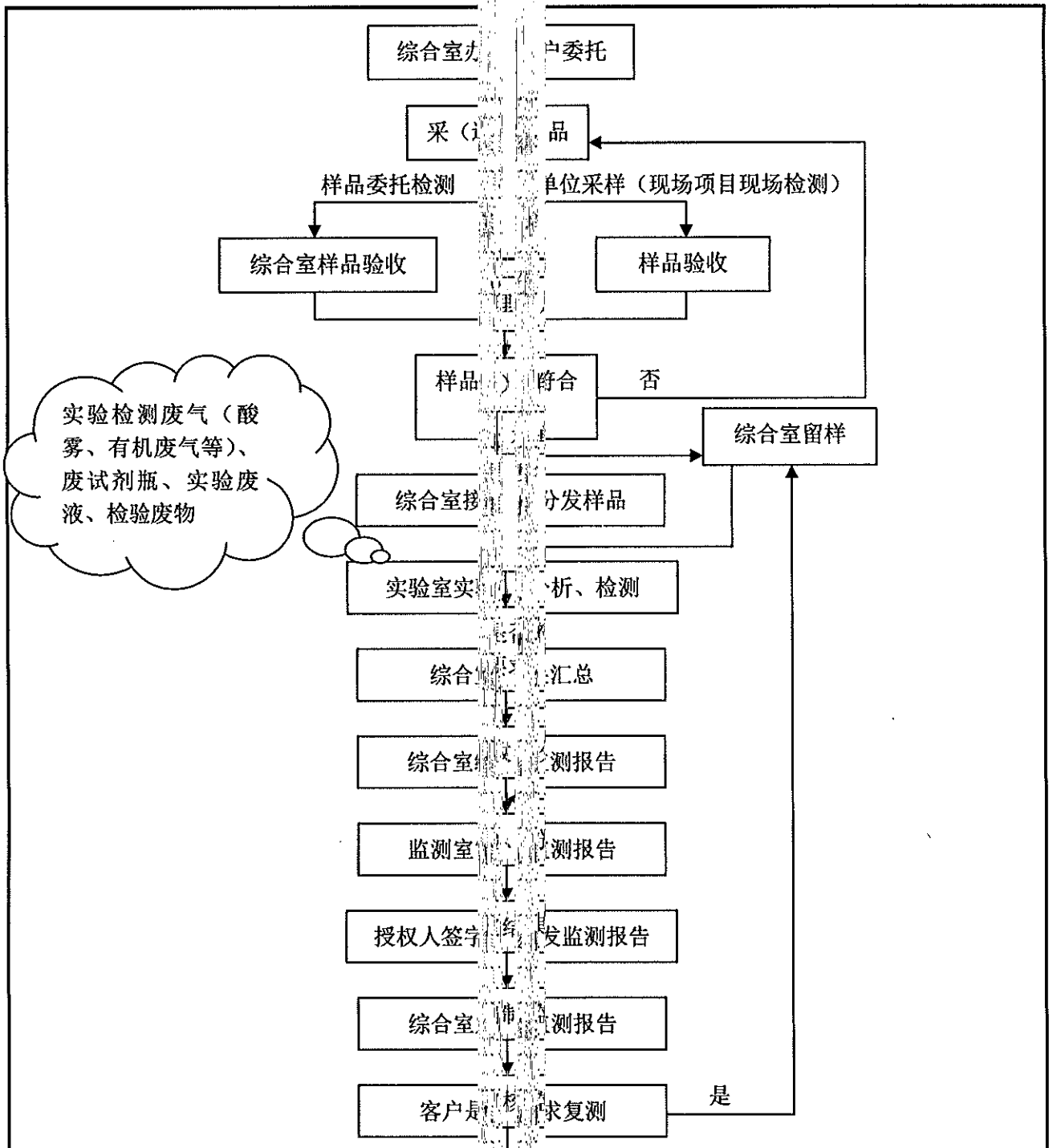


图2 运营流程图

主要污染源、污染物处理和排放流

本项目建成后主要的污染源有：员工生活污水及实验清洗废水；实验室废气；实验室通风柜及原子分析仪配置的废气收集风机；办公生活垃圾、实验室产生的废液、废包装物等。

该建设项目的的主要污染物:

1、废水

本项目产生的废水主要来源于员工生活污水及实验清洗废水。废水经处理后需到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

2、废气

本项目产生的废气主要为实验室废气。实验室废气需满足广东省《大气污染非放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

3、噪声

本项目噪声源为实验室通风柜及原子分析仪配置的废气收集风机噪声。确保声项目符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,即昼间 ≤ 60 dB(A)。

4、固废

固体废物为办公生活垃圾、实验室产生的废液、废包装物等。固废集中收集,分类处理,可回收的回收利用,不回收的交有资质、处理能力单位集中回收处理。

表三

监测结果：

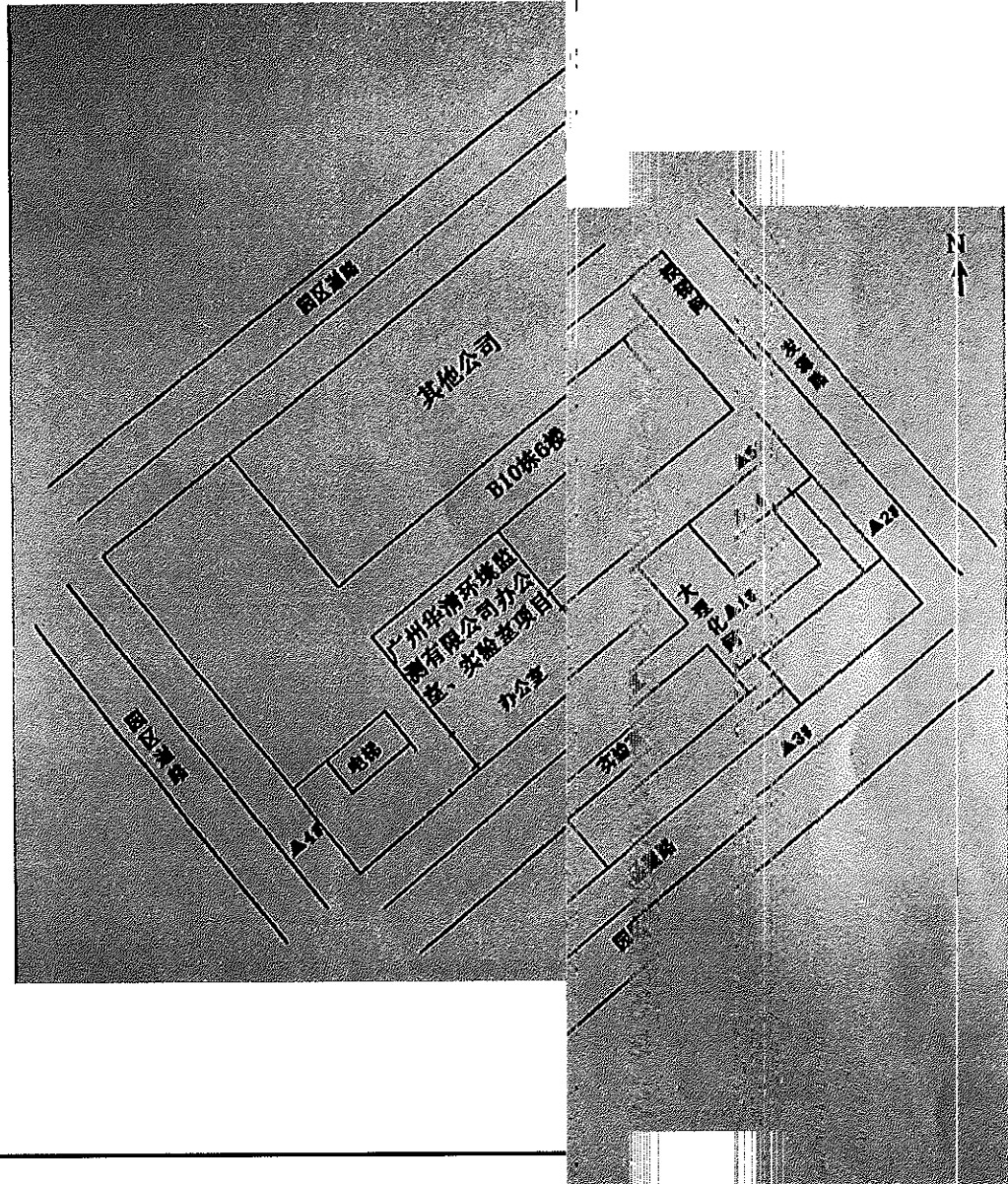
1、监测工况

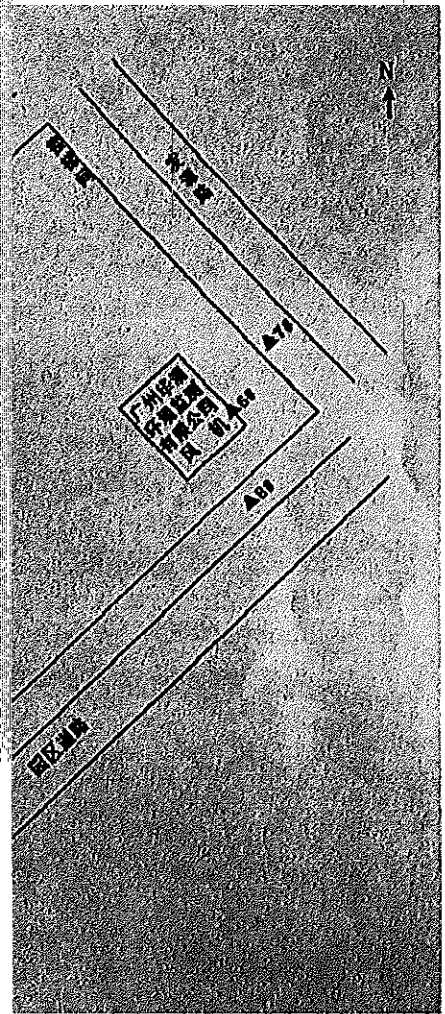
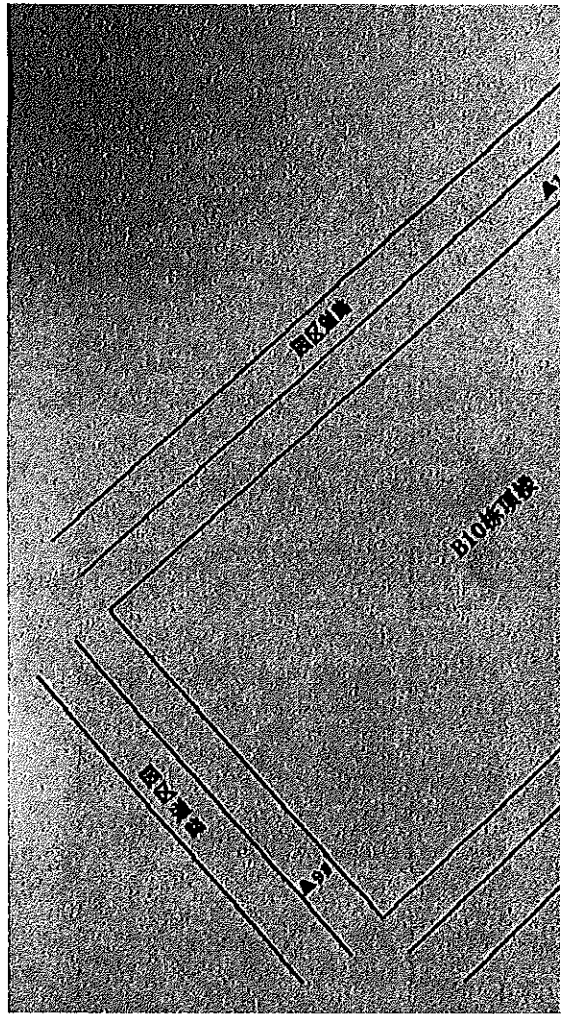
2017年10月24~25日，深圳中检联检测有限公司在监测期间，工作负荷达到75%以上。数据经我站审核，本

2017年11月30日、12月1日广东华鑫检测技术有限公司在监测期间，工作负荷达到75%以上。数据经我站审核，数据有效、可信。

2、噪声监测结果

监测点位示意图如下：

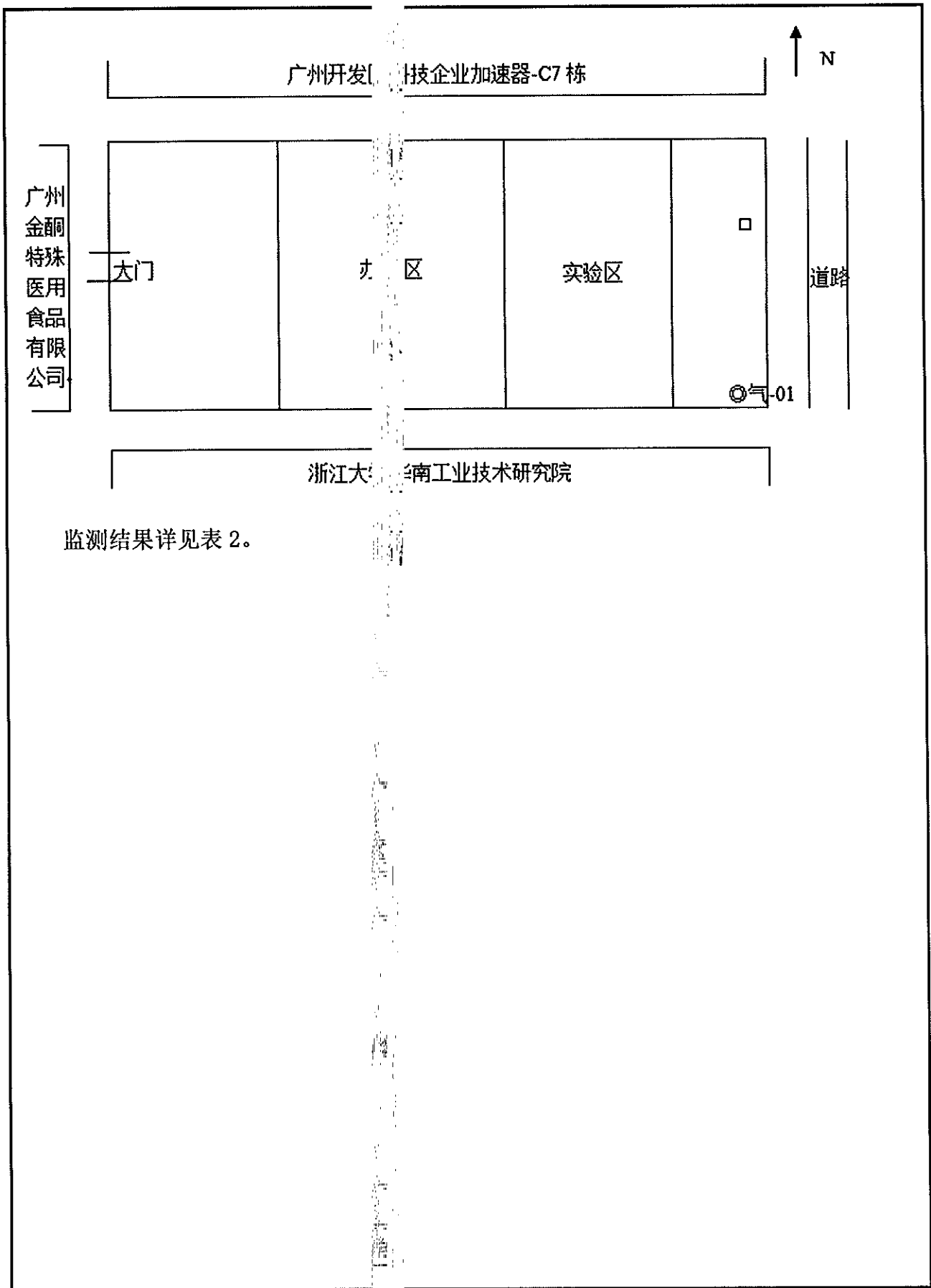




监测结果详见表 1。

2、废气监测结果

监测点位示意图如下：



监测结果详见表 2。

表四

环保检查结果：

1、环保管理制度及人员责任分工

执行了国家建设项目环境管理制度，以减少其运行过程所产生的污染物。

2、绿化、生态恢复措施及恢复情况

该项目周边种植树木，该建设未对周围的绿化造成太大的影响。

3、固体废物综合利用情况

该建设项目所产生的生活垃圾均交由环卫部门统一处理。

表五

验收监测结论及建议：

1、噪声监测结果

噪声监测结果

噪声监测结果

监测地点和编号	噪声级 Leq dB(A)		标准 Leq dB(A)
	2017. 11. 30 昼间	2017. 12. 01 昼间	昼间
1 监测点名称	61.5	62.3	--
2 广州华清环境检测有限公司实验室	56.0	55.6	60.0
3 广州华清环境检测有限公司东北边界	59.0	58.4	60.0
4 广州华清环境检测有限公司东南边界	57.2	56.6	60.0
5 广州华清环境检测有限公司西南边界	47.1	47.6	60.0
6 广州华清环境检测有限公司西北边界	80.4	80.9	--
7 楼顶风机	59.3	59.1	60.0
8 楼顶风机对出东北边界外1米	58.9	58.8	60.0
9 楼顶风机对出东南边界外1米	57.0	57.6	60.0
10 楼顶风机对出西南边界外1米	57.0	56.8	60.0

由上表的监测结果可知，该建设项目边界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间≤60dB（A）。

2、废气监测结果

废气监测结果

结果见下表

监测点位名称

监测项目

表 2 废气监测

实验废气排放口 (气-01)

硫酸雾
氯化氢
总 VOCs

监测日期	烟气流量 (m ³ /h)	平均浓度
10月24日第一次	10514	ND
10月24日第二次	10672	ND
10月25日第一次	11665	ND
10月25日第二次	11809	ND
10月24日第一次	10514	ND
10月24日第二次	10672	ND
10月25日第一次	11665	ND
10月25日第二次	11809	ND
10月24日第一次	10514	2.47
10月24日第二次	10672	1.69
10月25日第一次	11665	1.73
10月25日第二次	11809	1.78

监测浓度	标准限值
ND	35
ND	35
ND	35
ND	35
ND	100
ND	100
ND	100
ND	100
2.47	100
1.69	---
1.73	---
1.78	---

注：1、排气筒高度
2、“ND”表示
由上表的监测
果符合广东省《大
3、环境管理检查
项目执行了国

浓度低于方法检出限。
果可知，该项目实验废气排放口
污染物排放限值》(DB44/27-20
家
建设项目环境管理制度，管理

4、

建议：

目

一、做好未来
标排放。

提高

二、设立专项
环保管理水

三、必须搞好

符合

综上所述，该
国家及相关环

生产

环保

，健

运输

项目

保竣