

广东斯戈尔检测技术有限公司  
建设项目竣工环境保护验收报告

编制单位：广东斯戈尔检测技术有限公司

编制时间：二〇一九年四月



## 目录

一、前言	1
1.1 项目环评审批情况一览表	1
二、竣工环境保护验收的依据	1
三、建设项目工程概况	2
3.1 项目概况	2
3.2 工程建设情况	2
3.2.1 建设内容	2
3.2.2 主要原辅材料	2
3.2.3 生产设备	3
3.2.4 生产工艺	4
3.2.5 地理位置及平面布置	5
3.2.6 项目变动情况	5
3.2.7 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定	5
四、验收范围	7
4.1 项目审批情况及验收内容一览表	7
五、主要污染源及治理措施	7
5.1 废水	7
5.2 废气	7
5.3 噪声	8
六、验收执行标准	8
6.1 废水验收标准	8
6.2 废气验收标准	8
实验过程有机废气排放验收执行标准限值	8
实验过程酸雾废气排放验收执行标准限值	9
6.3 噪声验收标准	9
厂界环境噪声排放验收执行排放限值	9
七、监测内容及结果	9
八、环境管理检查	10

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况.....	10
8.2 环保机构的设置及环境管理制度.....	10
8.2.1 环保机构的设置情况.....	10
8.2.2 环境管理规章制度的建立.....	10
8.2.3 排污口规范化的检查结果.....	11
九、总量控制.....	16
十、验收报告综合结论.....	17

## 一、前言

广东斯戈尔检测技术有限公司,是一家主要为客户提供环境检测服务(类别:水、气、声、土壤、固体废物等)、产品检测、消费品检测、食品检测的企业。位于东莞市大朗镇富民中路609号A栋4楼,地理位置坐标:北纬22° 55' 32.28",东经113° 56' 13.91"。占地面积为1462 m<sup>2</sup>;建筑面积为1462 m<sup>2</sup>,项目定员40人,全年工作300天,工作制度为单班8小时工作制。

2019年4月,广东斯戈尔检测技术有限公司前后的项目已全部建设完成,2019年4月进行调试,期间经检测合格并取得广东德群检测技术有限公司关于《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目验收监测报告》(报告编号:DQ-2019032922)。在此基础上,广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目编制竣工环境保护验收报告,开展建设项目竣工环境保护验收工作。

项目建设过程及环保审批情况如下表所示。

1.1 项目环评审批情况一览表

序号	项目审批时间及文号	审批情况	验收情况
1	2018年10月23日经大朗环保局审批:《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目环境影响报告表》,文号:东环建【2018】9213号	项目占地面积为1462 m <sup>2</sup> ,建筑面积为1462 m <sup>2</sup> ,年经营检测服务、产品检测、消费品检测、食品检测4000份。允许设置气相色谱仪5台、热解析仪2台、吹扫捕集仪2台等设备(详见报告表设备清单)	暂未验收

## 二、竣工环境保护验收的依据

1、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》,国务院令第六82号;

2、广东省环境保护厅关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函,粤环函[2017]1945号;

3、广东德群检测技术有限公司关于《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目验收监测报告》(报告编号:DQ-2019032922)。

4、重庆丰达环境影响评价有限公司编制《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目环境影响报告表》以及东莞市生态环境局的批复文件，文号东环建【2018】9213号。

### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 项目概况

2018年10月23日经大朗环保局审批：《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目环境影响报告表》，文号：东环建【2018】9213号。项目占地面积为1462 m<sup>2</sup>，建筑面积为1462 m<sup>2</sup>，总投资1000万元。年经营检测服务、产品检测、消费品检测、食品检测4000份。

#### 3.2 工程建设情况

##### 3.2.1 建设内容

3.2.1.1 项目规模表

主要指标		参数
总投资额		1000 万元
工程规模	占地面积	1462 m <sup>2</sup>
	建筑面积	1462 m <sup>2</sup>
主要产品及年产量	检测服务、产品检测、消费品检测、食品检测	4000 份

##### 3.2.2 主要原辅材料

3.2.2.1 项目原材料用量表

序号	材料名称	年用量	性状
1	硫酸、盐酸等	50L	液体
2	氢氧化钠	5kg	固体

3	四氯化碳	30L	液体
4	三氯甲烷	24L	液体
5	硫代硫酸钠	3kg	固体
6	硫酸亚铁铵	2.5kg	固体
7	碘化钾	2kg	固体
8	酒石酸钾钠	4.8kg	固体
9	硫酸汞	0.4kg	固体
10	重铬酸钾	0.35kg	固体

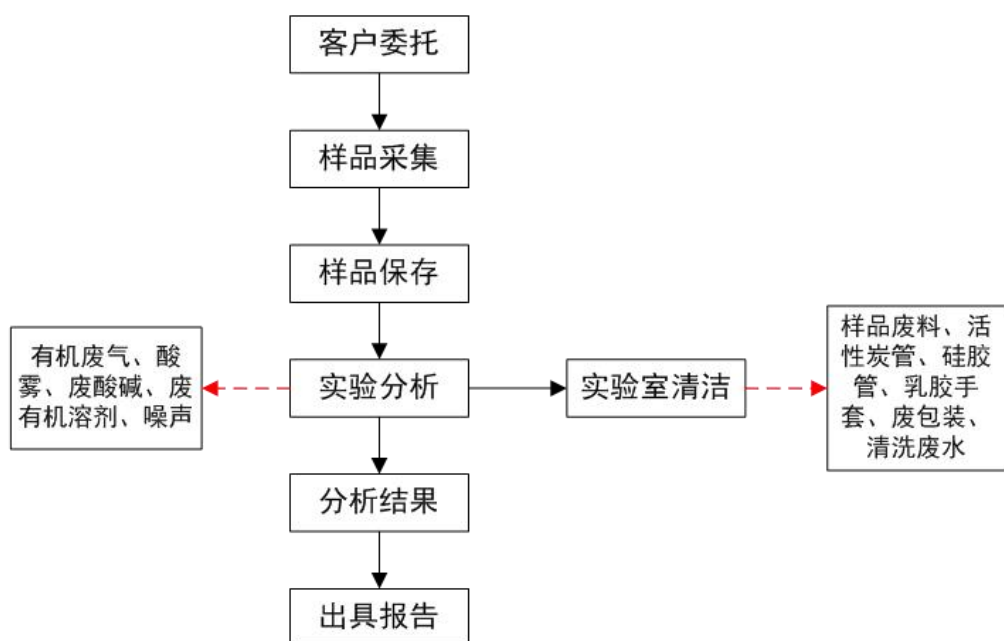
### 3.2.3 生产设备

#### 3.2.3.1 项目主要设备表

序号	设备名称	数量（台）	位置
1	气相色谱质谱联用仪	2	有机室
2	UPS 后备电源	1	有机室
3	高效液相色谱质谱联用仪	1	有机室
4	氮氢空气发生器	2	气体室
5	气相色谱仪	5	有机室
6	热解析仪	2	有机室
7	吹扫捕集仪	2	有机室
8	电感耦合等离子体质谱联用仪	1	无机室
9	电感耦合等离子体发射光谱仪	1	无机室
10	原子吸收分光光度计	1	无机室
11	自动控温水循环冷却装置	1	无机室

12	全自动交流稳压器	2	无机室
13	无油静音空压机	1	无机室
14	原子荧光光谱仪	1	无机室
15	高效液相色谱仪	1	综合仪器室
16	离子色谱仪	2	综合仪器室
17	采样管活化仪	1	有机前处理室
18	数控恒温水浴锅（氮吹仪专用）	1	有机前处理室
19	旋转蒸发器	1	有机前处理室
20	电子分析天平	4	天平室
21	X 荧光光谱仪	1	综合仪器室
22	单人单面净化工作台	1	微生物室
23	生物显微镜	1	微生物室
24	电热恒温培养箱	1	微生物室

### 3.2.4 生产工艺



### 3.2.5 地理位置及平面布置

项目位于东莞市大朗镇富民中路 609 号 A 栋 4 楼。北纬 22° 55'32.28"，东经 113° 56'13.91"。

项目平面四置图如下：



### 3.2.6 项目变动情况

项目建设情况与环评审批情况一致，无变动。

### 3.2.7 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

#### (1) 环评报告表的主要结论：

综上所述，项目建设符合国家产业政策，符合东莞城市总体规划。项目在建设过程中须严格落实本环评报告中的环保措施，且相应的环保措施必须经有关环保部门检验合格后，方可投入使用，并确保日后能够正常运行，将项目对周围环境的影响控制在允许的范围以内。在此前提下，项目从环境保护角度而言，是可行的。



(2) 环评报告表审批部门审批决定及实际执行情况：

3.2.7.1 批复情况与实际执行情况对比表

环评批复要求	建设情况	变动情况
广东斯戈尔检测技术有限公司在东莞市大朗镇富民中路609号A栋4楼（北纬22° 55'32.28"，东经113° 56'13.91"）建设，项目占地面积为1462m <sup>2</sup> ，建筑面积为1462m <sup>2</sup> ，年经营检测服务、产品检测、消费品检测、食品检测4000份，允许设置气相色谱仪5台、热解析仪2台、吹扫捕集仪2台等设备（详见该建设项目环境影响报告表）	广东斯戈尔检测技术有限公司在东莞市大朗镇富民中路609号A栋4楼（北纬22° 55'32.28"，东经113° 56'13.91"）建设，项目占地面积为1462m <sup>2</sup> ，建筑面积为1462m <sup>2</sup> ，年经营检测服务、产品检测、消费品检测、食品检测4000份，允许设置气相色谱仪5台、热解析仪2台、吹扫捕集仪2台等设备（详见该建设项目环境影响报告表）	一致
不允许排放生产性废水；纯水制备系统浓水（1.8吨/年）排至市政污水管网；实验清洗、水喷淋塔、样品废料和样品原液（20吨/年）须经收集后交由有资质的单位处理，不得外排。	不允许排放生产性废水；纯水制备系统浓水（1.8吨/年）排至市政污水管网；实验清洗、水喷淋塔、样品废料和样品原液（20吨/年）经收集后交由有资质的单位处理，不外排。	一致
生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。	生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。	一致
实验过程产生的废气须经配套处理设施收集处理后高空排放，排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段限值，VOCs收集率应大于90%；实验过程产生的酸雾废气须经配套处理设施收集处理后高空排放，排放执	实验过程产生的废气须经配套处理设施收集处理后高空排放，排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段限值，VOCs收集率应大于90%；实验过程产生的酸雾废气须经配套处理设施收集处理后高空排放，排放执行广东	一致

行广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段二级标准。	省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时段二级标准。	
做好生产设备的消声降噪措施, 噪声 不得超过《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008) 2类标准。	已做好生产设备的消声降噪措施, 噪声 不超过《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 2类标准。	一致

## 四、验收范围

本次验收范围, 详见下表所示:

4.1 项目审批情况及验收内容一览表

序号	项目审批时间及文号	审批情况	已验收	本次验收内容
1	2018 年 10 月 23 日经 大朗环保局审批:《广 东斯戈尔检测技术有 限公司建设项目环境 影响报告表》, 文号: 东环建【2018】9213 号	项目占地面积为 1462 m <sup>2</sup> , 建筑面积为 1462 m <sup>2</sup> , 年经营检测服务、产品检 测、消费品检测、食品检 测 4000 份。允许设置气 相色谱仪 5 台、热解析仪 2 台、吹扫捕集仪 2 台等 设备(详见报告表设备清 单)	/	项目占地面积为 1462 m <sup>2</sup> , 建筑面积为 1462 m <sup>2</sup> , 年经营检测服务、产品检 测、消费品检测、食品检 测 4000 份。允许设置气 相色谱仪 5 台、热解析仪 2 台、吹扫捕集仪 2 台等 设备(详见报告表设备清 单)

## 五、主要污染源及治理措施

### 5.1 废水

不允许排放生产性废水。

生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入市政截污管网, 引至城镇污水处理厂处理。

综上所述, 项目废水治理设施符合环评批复要求。

### 5.2 废气

实验过程, 产生甲苯、二甲苯、总VOCs废气, 经“紫外光催化氧化-活性炭吸附一体化设备”处理后经25m排气筒高空排放。

实验过程，产生氯化氢、硫酸雾废气，经“水喷淋塔治理”处理后经25m排气筒高空排放。

综上所述，项目废气治理设施符合环评批复要求。

### 5.3 噪声

生产设备已做好消声降噪措施，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

综上所述，项目噪声治理设施符合环评批复要求。

## 六、验收执行标准

东莞市生态环境局大朗分局《关于广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（东环建【2018】9213号），确定本次竣工验收监测废水、废气、噪声执行标准如下。

### 6.1 废水验收标准

不允许排放生产性废水。

生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

### 6.2 废气验收标准

实验过程废气污染物为甲苯、二甲苯、总VOCs，甲苯、二甲苯、总VOCs排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段限值；氯化氢、硫酸雾执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

实验过程有机废气排放验收执行标准限值

监测点位	监测因子	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
实验过程废气排气筒 FQ-0001	二甲苯	—	0.5*	25
	甲苯与二甲苯合计	20	0.5*	
	总 VOCs	30	1.45*	

实验过程酸雾废气排放验收执行标准限值

监测点位	监测因子	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
实验过程废气排气 筒 FQ-0002	氯化氢	100	0.39*	25
	硫酸雾	35	2.3*	

### 6.3 噪声验收标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

厂界环境噪声排放验收执行排放限值

时段	昼间 (Leq)
标准限值	60 dB(A)

## 七、监测内容及结果

本项目于2019年4月建成，2019年4月进行调试，期间经广东德群检测技术有限公司监测，实验过程产生的废气排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段限值；实验过程产生的酸雾废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

具体监测值详见：广东德群检测技术有限公司关于《广东斯戈尔检测技术有限公司建设项目验收监测报告》（报告编号：DQ-2019032922）。

## **八、环境管理检查**

### **8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况**

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。环评、环保设计手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，在运行工程中有专人负责设备正常运作所需要的原材料、动力、备件等的供应，并配备了设备检查、维修、操作及管理人员。

### **8.2 环保机构的设置及环境管理规章制度**

#### **8.2.1 环保机构的设置情况**

广东斯戈尔检测技术有限公司成立了完善的环境管理组织机构，制定了公司环境管理方针、政策，任命环境管理人员，负责公司内部的环境保护管理和监督。

#### **8.2.2 环境管理规章制度的建立**

广东斯戈尔检测技术有限公司制定出切实可行的环境污染防治办法和措施；做好环境教育和宣传工作，提高各级管理人员和操作人员的环境保护意识，加强员工对环境污染防治的责任心，自觉遵守和执行各项环境保护的规章制度，防止污染事故的发生；加强与环境保护管理部门的沟通和联系，主动接收环境主管部门的管理、监督和指导。

### 8.2.3 排污口规范化的检查结果

















## 九、总量控制

- 1、水污染物排放总量控制指标：COD<sub>Cr</sub>：0.108t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.0108t/a；
- 2、大气污染物总量控制：  
总VOCs：0.0042t/a；硫酸雾：0.002t/a。
- 3、固体废物排放总量控制指标：0.

以上指标需经当地环境保护主管部门批准同意后,方可作为项目总量控制依据。

## 十、验收报告综合结论

综上所述,项目建设符合国家产业政策,符合东莞城市总体规划。项目在建设过程中须严格落实本环评报告中的环保措施,且相应的环保措施必须经有关环保部门检验合格后,方可投入使用,并确保日后能够正常运行,将项目对周围环境的影响控制在允许的范围以内。在此前提下,项目从环境保护角度而言,是可行的。