



161012050618

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0706)号

项目名称: 2016624178 保温石膏板生产技改项目

委托单位: 圣戈班石膏建材(常州)有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年7月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：杨晶

报告编写：杨晶

一审：施行

二审：张键

签发：何志勤

现场监测负责人：杨晶

参加人员：姜建伶、冯德元、张荣康等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路128号8号楼5楼

表一

|           |   |         |          |                  |     |
|-----------|---|---------|----------|------------------|-----|
| 建设项目名称    | 2016624178 保温石膏板生产技改项目  |         |          |                  |     |
| 建设单位名称    | 圣戈班石膏建材（常州）有限公司   |         |          |                  |     |
| 建设项目主管部门  | 常州市新北区环境保护局   |         |          |                  |     |
| 建设项目性质    | 新建 扩建 技改√ 迁建 其他（划√）   |         |          |                  |     |
| 主要产品名称    | 保温石膏板   |         |          |                  |     |
| 设计生产能力    | 100 万平方米/年  |         |          |                  |     |
| 实际生产能力    | 与设计生产能力一致   |         |          |                  |     |
| 环评时间      | 2017 年 1 月  |         | 开工日期     | /                |     |
| 投入生产时间    | 已投产   |         | 现场监测时间   | 2017.07.11-07.12 |     |
| 环评报告表审批部门 | 常州市新北区环境保护局   |         | 环评表编制单位  | 江苏润环环境科技有限公司     |     |
| 环保设施设计单位  | /   |         | 环保设施施工单位 | /                |     |
| 投资总概算     | 6 万美元   | 环保投资总概算 | 1.8 万美元  | 比例               | 30% |
| 实际总投资     | 6 万美元   | 环保投资总概算 | 1.8 万美元  | 比例               | 30% |
| 验收监测依据    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号令）；</li> <li>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月）；</li> <li>3、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，环管[97]122 号）；</li> <li>4、《2016624178 保温石膏板生产技改项目环境影响报告表》（江苏润环环境科技有限公司，2017 年 1 月）；</li> <li>5、《2016624178 保温石膏板生产技改项目环境影响报告表的审批意见》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2017]91 号，2017 年 4 月 7 日）；</li> <li>6、《2016624178 保温石膏板生产技改项目竣工环境保护验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017 年 7 月 6 日）。</li> </ol> |         |          |                  |     |

续表一

|                 |  |                                      |                    |       |   |   |
|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------|-------|---|---|
| 验收监测标准<br>标号、级别 | 1、污水：<br>厂区实行“雨污分流、清污分流”，本项目无工艺废水产生，不新增生活污水。                             |                                      |                    |       |   |   |
|                 | 2、废气：<br>项目涂胶废气采用集气罩收集，经等离子催化后通过15米高排气筒排放，未捕集部分无组织排放。具体污染物排放标准见下表：       |                                      |                    |       |   |   |
|                 | 污染物  | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |       | 无组织排放<br>监控浓度限<br>值<br>浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 依据                                      |
|                 |  |                                      | 排气筒高度(m)           | 二级    |   |   |
|                 | 非甲烷<br>总烃  | 120                                  | 15                 | 5     | 4.0   | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)<br>表2标准 |
|                 | 注：本项目排气筒高度高出周围200m半径范围的建筑5m以上，故排放速率严格50%执行。                              |                                      |                    |       |   |   |
|                 | 3、噪声：<br>该项目西厂界临通江北路一侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准，其余厂界执行3类标准。 |                                      |                    |       |   |   |
|                 | 边界   | 类别                                   | 昼间                 | 单位    |   |   |
|                 | 西厂界  | 4类                                   | 70                 | dB(A) |   |   |
|                 | 东、南、北厂界  | 3类                                   | 65                 |       |   |   |
| 4、污染物总量控制：      |  |                                      |                    |       |   |   |
| 污染源             | 污染物  | 环评/批复总量(t/a)                         |                    |       |   |   |
| 废气              | 非甲烷总烃  | 0.114                                |                    |       |   |   |

表二

## 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 1. 建设项目概况

圣戈班石膏建材（常州）有限公司成立于 2005 年 5 月 31 日，公司位于常州市新北区通江北路 25 号，主要经营项目：新型建筑材料的研究、制造和销售。由于公司发展需要，现投资 6 万美元建设“2016624178 保温石膏板生产技改项目”，生产规模为年产石膏板 100 万平方米。

圣戈班石膏建材（常州）有限公司于 2017 年 1 月委托江苏润环环境科技有限公司编制了《2016624178 保温石膏板生产技改项目环境影响报告表》，并于 2017 年 4 月 7 日得到常州市新北区环境保护局的审批意见（常新环表[2017]91 号）。

本项目不新增员工，采取单班制 8 小时生产，年工作 300 天。

## (1) 原有项目环保手续履行情况

表 2-1 原有项目环保手续履行情况汇总表

| 序号 | 项目名称                                | 环评批复时间                        | 验收批复时间     |
|----|-------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 1  | 嘉汇恒合石膏建材（常州）有限公司年产 3000 万平方米纸面石膏板项目 | 2005.05.23<br>常新环 2005（063）   | 2008.10.09 |
| 2  | 圣戈班石膏建材（常州）有限公司年产 16.5 万吨石膏粉项目      | 2014.04.08<br>常新环表[2014]32 号  | 2015.11.12 |
| 3  | 圣戈班石膏建材（常州）有限公司新建原料库项目              | 2016.09.08<br>常新环表[2016]165 号 | 2017.05.16 |

## (2) 项目原辅料用量见表 2-2

表 2-2 原辅料用量

| 名称     | 设计年耗量    | 实际年耗量 |
|--------|----------|-------|
| 石膏板    | 100 万平方米 | 一致    |
| EPS 板  | 100 万平方米 | 一致    |
| 326 胶水 | 120 吨    | 一致    |

续表二

(3) 项目产品规模及生产设备见表 2-3

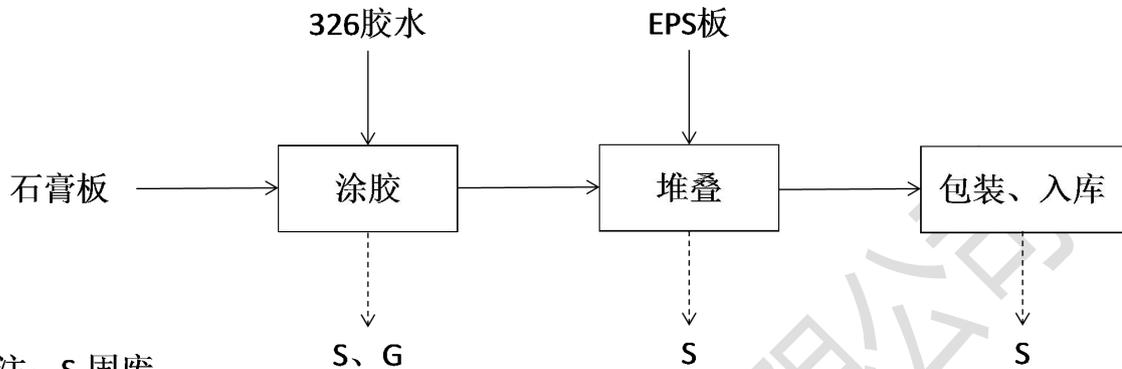
表 2-3 主要建设内容及产品规模

| 类别   | 环评及批复内容   | 实际内容           |
|------|---|----------------|
| 建设内容 | 年产石膏板 100 万平方米  | 年产石膏板 100 万平方米 |
| 生产设备 | 涂胶机 1 台   | 一致             |
|      | VOC 吸附处理装置 1 台  | 一致             |
| 环保工程 | 废水处理<br>厂区实行“雨污分流、清污分流”，本项目无工艺废水产生，不新增生活污水。                       | 一致             |
|      | 废气处理<br>项目涂胶废气采用集气罩收集，经等离子催化后通过 15 米高排气筒排放，未捕集部分无组织排放。            | 一致             |
|      | 噪声处理<br>该项目噪声主要为生产设备运行产生噪声，优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减振、隔声、消声措施。 | 一致             |
|      | 固废处理<br>废包装材料外售综合利用，废石膏板回收利用。                                     | 一致             |

续表二

2.生产工艺及产污环节:

保温石膏板生产工艺流程图:



注: S-固废  
G-废气

说明: 验收期间该项目生产工艺流程与环评一致。

工艺流程简述:

将自制的石膏板送入涂胶机在常温下进行涂胶,人工将外购的 EPS 板放置在涂胶后的石膏板上,堆叠压实,自然晾干后,进行包装,然后使用叉车送至仓库。上述工艺会产生废包装材料 S 和有机废气 G。

续表二

3.主要产污环节如下:

1) 废水: 厂区实行“雨污分流、清污分流”, 本项目无工艺废水产生, 不新增生活污水。

2) 废气: 项目涂胶废气采用集气罩收集, 经等离子催化后通过 15 米高排气筒排放, 未捕集部分无组织排放。

3) 噪声: 该项目噪声主要为生产设备运行产生噪声, 优选低噪声设备, 合理布局生产设备, 高噪声设备采取有效的减振、隔声、消声措施。

4) 固废: 废包装材料外售综合利用, 废石膏板回收利用。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

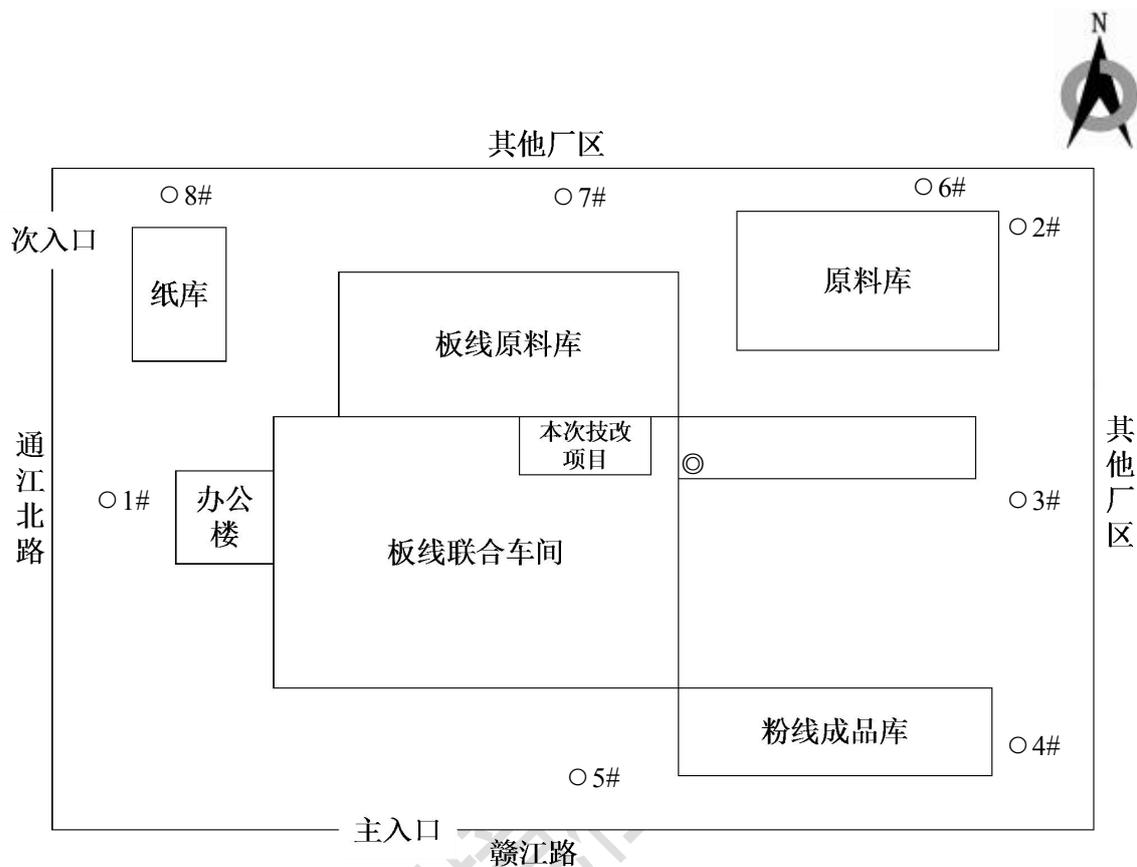
| 污染类别 | 污染源     | 污染因子  | 防治措施                                  | 排放情况          | 验收监测情况                              |
|------|---------|-------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 废气   | 涂胶      | 非甲烷总烃 | 等离子催化                                 | 通过 15 米高排气筒排放 | 1 个进口，1 个出口，每天监测 3 次，连续监测 2 天       |
|      | 涂胶未捕集废气 | 非甲烷总烃 | /                                     | 无组织排放         | 上风向 1 个点，下风向 3 个点，每天监测 3 次，连续监测 2 天 |
| 噪声   | 生产设备    |       | 优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减振、隔声、消声措施 | 持续排放          | 东、西、南、北厂界各设一个监测点，昼间 1 次，连续监测 2 天    |
| 固废   | 废包装材料   |       | 外售综合利用                                | /             | 环境管理检查                              |
|      | 废石膏板    |       | 回收利用                                  |               |                                     |

表 3-2 监测分析方法

| 类别 | 项目名称   | 分析方法   |
|----|--------|--|
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008                   |
| 废气 | 非甲烷总烃  | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年（第四版增补版）6.1.5.1 |

续表三

废气监测点位示意图:



说明: 验收期间该项目厂区平面布置图与环评及批复一致。

注:

◎为废气排放监测点;

○1#、○2#、○3#、○4#为7月11日无组织废气排放监测点;

○5#、○6#、○7#、○8#为7月12日无组织废气排放监测点。

天气情况:

| 监测日期       | 温度 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|---------|--------|----------|----------|----|----|
| 2017.07.11 | 30.0    | 65.0   | 100.9    | 0.8      | 西  | 晴  |
| 2017.07.12 | 31.0    | 60.0   | 100.7    | 0.9      | 南  | 晴  |

续表三

本项目以板线生产线中心生产车间边界外扩 100 米形成的包络区设置为卫生防护距离，根据现场勘查，目前在该范围内无居民等环境敏感点。





续表四、废气监测结果

| 设施     | 监测时间  | 监测点位 | 监测项目                           | 监测结果                  |                       |                       |                       | 执行标准 | 参照标准 | 处理效率 (%)  | 备注   |
|--------|---|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|-----------|--|
|        |   |      |                                | 1                     | 2                     | 3                     | 均值                    |      |      |           |  |
| 废气处理设施 | 7月11日   | 进口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.02×10 <sup>3</sup>  | 7.14×10 <sup>3</sup>  | 7.02×10 <sup>3</sup>  | 7.06×10 <sup>3</sup>  | /    | /    | /         | 1、环评要求风量为8000m <sup>3</sup> /h;<br>2、( )为环评要求处理效率。 |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.51                  | 2.51                  | 2.75                  | 2.59                  | /    | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h)               | 1.76×10 <sup>-2</sup> | 1.79×10 <sup>-2</sup> | 1.93×10 <sup>-2</sup> | 1.83×10 <sup>-2</sup> | /    | /    | /         |  |
|        |   | 出口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.76×10 <sup>3</sup>  | 7.64×10 <sup>3</sup>  | 7.87×10 <sup>3</sup>  | 7.76×10 <sup>3</sup>  | /    | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.88                  | 1.39                  | 1.58                  | 1.62                  | 120  | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h)               | 1.46×10 <sup>-2</sup> | 1.06×10 <sup>-2</sup> | 1.24×10 <sup>-2</sup> | 1.25×10 <sup>-2</sup> | 5    | /    | 31.4 (75) |  |
|        | 7月12日   | 进口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.13×10 <sup>3</sup>  | 7.01×10 <sup>3</sup>  | 7.13×10 <sup>3</sup>  | 7.09×10 <sup>3</sup>  | /    | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.43                  | 2.41                  | 2.23                  | 2.36                  | /    | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h)               | 1.73×10 <sup>-2</sup> | 1.69×10 <sup>-2</sup> | 1.59×10 <sup>-2</sup> | 1.67×10 <sup>-2</sup> | /    | /    | /         |  |
|        |   | 出口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.81×10 <sup>3</sup>  | 7.70×10 <sup>3</sup>  | 7.71×10 <sup>3</sup>  | 7.74×10 <sup>3</sup>  | /    | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.61                  | 1.54                  | 1.41                  | 1.52                  | 120  | /    | /         |  |
|        |   |      | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h)               | 1.26×10 <sup>-2</sup> | 1.18×10 <sup>-2</sup> | 1.09×10 <sup>-2</sup> | 1.17×10 <sup>-2</sup> | 5    | /    | 29.7 (75) |  |
| 结论     | 经监测，废气排口中非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放速率严格50%限值要求。 |      |                                |                       |                       |                       |                       |      |      |           |  |

表四、废气监测结果

| 废气来源  | 监测项目  | 监测时间  | 监测点位 | 监测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      | 执行标准 (mg/m <sup>3</sup> ) | 参照标准 (mg/m <sup>3</sup> ) | 备注                 |
|-------|---|-------|------|---------------------------|------|------|------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
|       |   |       |      | 1                         | 2    | 3    | 最大值  |                           |                           |                    |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃   | 7月11日 | 1#   | 1.26                      | 1.66 | 1.35 | 1.66 | /                         | /                         | 1#及5#为参照点, 不做限值要求。 |
|       |   |       | 2#   | 1.40                      | 1.48 | 1.16 | 1.48 | 4.0                       | /                         |                    |
|       |   |       | 3#   | 1.30                      | 1.61 | 1.58 | 1.61 | /                         | /                         |                    |
|       |   |       | 4#   | 1.10                      | 1.00 | 1.16 | 1.16 | /                         | /                         |                    |
|       |   | 7月12日 | 5#   | 1.22                      | 1.33 | 1.18 | 1.33 | /                         | /                         |                    |
|       |   |       | 6#   | 1.31                      | 1.26 | 2.04 | 2.04 | 4.0                       | /                         |                    |
|       |   |       | 7#   | 1.26                      | 1.37 | 1.40 | 1.40 | /                         | /                         |                    |
|       |   |       | 8#   | 1.05                      | 1.52 | 1.36 | 1.52 | /                         | /                         |                    |
| 结论    | 经监测, 该项目无组织废气非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。 |       |      |                           |      |      |      |                           |                           |                    |

表五、噪声及工况监测结果

| 噪声监测点<br>位布设(示意<br>图)监测结果   | 厂界环境噪声监测点位示意图:  |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|-----------------------------|---|------|------|-----|----|-----|----|-----|--|----|----|----|----|----|----|-------|------|------|---|----|---|---|---|------|------|---|----|---|---|------|------|---|----|---|---|------|------|---|---|---|-------|------|------|---|----|---|---|------|------|---|---|---|------|------|---|----|---|---|------|------|---|---|---|--|
|                             |   |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | ▲厂界环境噪声, 共 4 个。<br>厂界环境噪声监测结果表 单位: dB(A)  |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测时间</th> <th rowspan="2">监测点位</th> <th colspan="2">监测值</th> <th colspan="2">标准值</th> <th colspan="2">超标量</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">07.11</td> <td>北 1#</td> <td>57.3</td> <td>/</td> <td>65</td> <td rowspan="8" style="text-align: center;">/</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>西 2#</td> <td>58.8</td> <td>/</td> <td>70</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>南 3#</td> <td>58.6</td> <td>/</td> <td rowspan="2">65</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>东 4#</td> <td>57.7</td> <td>/</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">07.12</td> <td>北 1#</td> <td>57.3</td> <td>/</td> <td rowspan="2">70</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>西 2#</td> <td>58.9</td> <td>/</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>南 3#</td> <td>58.7</td> <td>/</td> <td rowspan="2">65</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>东 4#</td> <td>57.8</td> <td>/</td> <td>0</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> | 监测时间 | 监测点位 | 监测值 |    | 标准值 |    | 超标量 |  | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 07.11 | 北 1# | 57.3 | / | 65 | / | 0 | / | 西 2# | 58.8 | / | 70 | 0 | / | 南 3# | 58.6 | / | 65 | 0 | / | 东 4# | 57.7 | / | 0 | / | 07.12 | 北 1# | 57.3 | / | 70 | 0 | / | 西 2# | 58.9 | / | 0 | / | 南 3# | 58.7 | / | 65 | 0 | / | 东 4# | 57.8 | / | 0 | / |  |
| 监测时间                        | 监测点位  |      |      | 监测值 |    | 标准值 |    | 超标量 |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             |   | 昼间   | 夜间   | 昼间  | 夜间 | 昼间  | 夜间 |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
| 07.11                       | 北 1#  | 57.3 | /    | 65  | /  | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 西 2#  | 58.8 | /    | 70  |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 南 3#  | 58.6 | /    | 65  |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 东 4#  | 57.7 | /    |     |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
| 07.12                       | 北 1#  | 57.3 | /    | 70  |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 西 2#  | 58.9 | /    |     |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 南 3#  | 58.7 | /    | 65  |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 东 4#  | 57.8 | /    |     |    | 0   | /  |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 备注<br>2017年7月11日监测期间, 天气晴, 风速小于5m/s;<br>2017年7月12日监测期间, 天气晴, 风速小于5m/s。  |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
|                             | 结论<br>本项目夜间不生产, 监测期间, 东、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求, 西厂界昼间噪声均符合4类标准。  |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |
| 监测工况<br>及必要的<br>原材料监<br>测结果 | 该企业在7月11日、12日监测期间生产设备及环保设施正常运行, 7月11日生产石膏板3333平方米, 产能达到设计生产能力的100%; 7月12日生产石膏板3333平方米, 产能达到设计生产能力的100%。符合验收监测要求。  |      |      |     |    |     |    |     |  |    |    |    |    |    |    |       |      |      |   |    |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |       |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |      |      |   |    |   |   |      |      |   |   |   |  |

表六、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

废包装材料 (0.5t/a) 外售综合利用, 废石膏板 (10t/a) 回收利用。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托厂区现有

环保管理制度及人员责任分工:

有专职环保人员及环保管理制度

监测手段及人员配置:

无监测手段及监测人员

应急计划:

无

存在的问题:

无

其它:

无

常州苏测环境检测有限公司

表七、环评/批复执行情况检查

本项目环评/批复执行情况检查结果详见下表:

| 该项目环评/批复意见   | 实际执行情况检查结果   |
|--|--|
| <p>1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，持续加强生产管理和环境管理，从源头减少污染物产生量、排放量。</p>   | <p>已执行</p>   |
| <p>2、厂区实行“清污分流、雨污分流”。本项目无工艺废水产生，不新增生活污水。</p>   | <p>厂区实行“雨污分流、清污分流”，本项目无工艺废水产生，不新增生活污水。</p>   |
| <p>3、落实《报告表》提出的各项废气防治措施，确保各类废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2。</p>  | <p>项目涂胶废气采用集气罩收集，经等离子催化后通过15米高排气筒排放，未捕集部分无组织排放。</p> <p>经监测，废气排口中非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放速率严格50%限值要求。</p> <p>经监测，该项目无组织废气非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。</p> |
| <p>4、优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施，项目厂界噪声须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3、4类标准。</p>   | <p>该项目噪声主要为生产设备运营产生噪声，优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减振、隔声、消声措施。</p> <p>监测期间，东、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求，西厂界昼间噪声均符合4类标准。</p>   |
| <p>5、按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固废特别危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。危险废物须委托有资质单位处置，其处置应按照国家危险废物环保管理规定执行，按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格做好危废堆放场所防扬散、防流失、防渗漏措施。按危废转移联单管理制度要求，转移过程须按规定办理相关审批手续，经批准同意后方可实施转移。</p> | <p>废包装材料外售综合利用，废石膏板回收利用。</p>   |
| <p>6、企业应认真做好各项风险防范措施，完善各项管理制度，生产过程应严格操作到位。</p>   | <p>已执行</p>   |

续表七、环评/批复执行情况检查

本项目环评/批复执行情况检查结果详见下表：

| 该项目环评/批复意见  | 实际执行情况检查结果  |
|---|---|
| 7、项目以板线生产线中心生产车间边界外扩100米形成的包络区设置为卫生防护距离，目前在该范围内无居民等环境敏感点。 | 本项目以板线生产线中心生产车间边界外扩100米形成的包络区设置为卫生防护距离，根据现场勘查，目前在该范围内无居民等环境敏感点。 |
| 8、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控『1997』122号）的要求规范化设置各类排污口及标识。   | 本项目设置1个废气排口，废气排口已设置环保标识。  |

常州苏测环境检测有限公司

## 表八、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论:

#### 1.建设项目概况

圣戈班石膏建材（常州）有限公司成立于 2005 年 5 月 31 日，公司位于常州市新北区通江北路 25 号，主要经营项目：新型建筑材料的研究、制造和销售。由于公司发展需要，现投资 6 万美元建设“2016624178 保温石膏板生产技改项目”，生产规模为年产石膏板 100 万平方米。

圣戈班石膏建材（常州）有限公司于 2017 年 1 月委托江苏润环环境科技有限公司编制了《2016624178 保温石膏板生产技改项目环境影响报告表》，并于 2017 年 4 月 7 日得到常州市新北区环境保护局的审批意见（常新环表[2017]91 号）。

本项目不新增员工，采取单班制 8 小时生产，年工作 300 天。

本项目以板线生产线中心生产车间边界外扩 100 米形成的包络区设置为卫生防护距离，根据现场勘查，目前在该范围内无居民等环境敏感点。

该企业在 7 月 11 日、12 日监测期间生产设备及环保设施正常运行，7 月 11 日生产石膏板 3333 平方米，产能达到设计生产能力的 100%；7 月 12 日生产石膏板 3333 平方米，产能达到设计生产能力的 100%。符合验收监测要求。

2、废水：厂区实行“雨污分流、清污分流”，本项目无工艺废水产生，不新增生活污水。

3、废气：经监测，2017 年 7 月 11 日、12 日有组织废气非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度限值要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放速率严格 50%限值要求；无组织废气非甲烷总烃周界外浓度最高点符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

## 续表八、验收监测结论及建议

项目涂胶废气采用集气罩收集，经等离子催化后通过 15 米高排气筒排放。排气筒高度符合该项目环评要求；实测风量基本符合环评要求风量，废气可有效收集。非甲烷总烃废气去除效率为 29.7%~31.4%，因实测进口浓度比环评分析进口浓度低，故去除效率低。

4、噪声：经监测，2017 年 7 月 11 日、12 日东、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，西厂界昼间噪声均符合 4 类标准。

5、固体废物：废包装材料（0.5t/a）外售综合利用，废石膏板（10t/a）回收利用。

6、总量控制：根据现场核查，本项目年运行时间为 2400h。具体污染物排放总量见下表：

| 污染源 | 污染物                      | 环评/批复总量（t/a） | 实际核算总量（t/a）           |
|-----|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 废气  | 非甲烷总烃                    | 0.114        | $2.91 \times 10^{-2}$ |
| 结论  | 本项目废气中非甲烷总烃排放量符合环评及批复要求。 |              |                       |

7、总结论：本项目建设地址未发生变化；厂区平面图布置未发生变化；生产工艺未发生重大变化；原辅材料种类及数量未发生变化；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放；污染物排放总量符合环评及批复要求；风险防范措施基本落实到位；经核实，卫生防护距离内无居民区等环境敏感目标。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目验收。

### 二、建议

无

### 三、附件

1、《2016624178 保温石膏板生产技改项目环境影响报告表的审批意见》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2017]91 号，2017 年 4 月 7 日）；

2、验收报告表编制人员资质证书；

3、污水处理合同；

4、厂方提供的相关资料。