



150902340853

# 上海建科检验有限公司

## 建筑门窗检测报告

(编号: MW018-200015)

样品名称

采光排烟天窗

工程名称

/

委托单位

江苏艾珀耐尔节能科技有限公司

报告正文页数

4

检测单位 (盖章)

2020 年 4 月 1 日

检验检测专用章



# 建筑门窗检测报告

委托编号: MW01-200005

报告编号: MW018-200015

|                              |                                              |                                                  |      |        |      |           |  |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|--|
| 工程名称                         | /                                            |                                                  |      |        | 委托日期 | 2020.3.17 |  |
| 委托单位                         | 江苏艾珀耐尔节能科技有限公司                               |                                                  |      |        | 检测类别 | 送样检测      |  |
| 型号名称                         | 采光排烟天窗                                       |                                                  |      |        | 检测日期 | 2020.3.25 |  |
| 制作单位                         | 江苏艾珀耐尔节能科技有限公司                               |                                                  |      |        | 样品数量 | 3 樘       |  |
| 委托单位地址                       |                                              | 江苏省高邮市城南经济新区中心大道                                 |      |        |      |           |  |
| 检测评定依据                       |                                              | GB/T 7106-2008《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》          |      |        |      |           |  |
| 检测项目及检测依据                    | 气密性能 GB/T 7106-2008《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》 |                                                  |      |        |      |           |  |
| 样品描述                         | 规格尺寸                                         | 1300mm×1500mm×100mm                              |      |        | 型材类型 | 铝合金型材     |  |
|                              | 玻璃材料                                         | 品种                                               | PC板  |        | 厚度   | 16mm      |  |
|                              |                                              | 镶嵌方式                                             | /    |        | 镶嵌材料 | /         |  |
|                              | 五金配件                                         | 机械传动系统                                           |      |        | 框扇密封 | 三元乙丙胶条    |  |
|                              | 面积                                           | 1.95 m <sup>2</sup>                              | 开启缝长 | 5.60 m | /    | /         |  |
| 检测结论                         | 检测项目                                         |                                                  |      |        | 检测结果 |           |  |
|                              | 气密性能                                         | 单位缝长每小时渗透量 (m <sup>3</sup> /(m·h))               | 正压   | 0.09   |      |           |  |
|                              |                                              |                                                  | 负压   | 0.20   |      |           |  |
|                              |                                              | 单位面积每小时渗透量 (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)) | 正压   | 0.27   |      |           |  |
|                              |                                              |                                                  | 负压   | 0.57   |      |           |  |
|                              | 气密性能: 正压属国家标准 GB/T 7106-2008第 8 级。           |                                                  |      |        |      |           |  |
| 负压属国家标准 GB/T 7106-2008第 8 级。 |                                              |                                                  |      |        |      |           |  |
| 备注                           | 报告签发地址: 中富路568号。                             |                                                  |      |        |      |           |  |

检测单位:

检验检测专用章 批准: 2020

审核: 2020.3.25

编制: 2020.3.25



| 检 测 结 果                                                   |        |                                               |              |       |            |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------|-------|------------|
| 信息                                                        | 气密性能检测 | 检测设备                                          | KS-PCi门窗检测设备 |       |            |
|                                                           |        | 检测日期                                          | 2020. 3. 25  | 检测地点  | 申富路568号    |
|                                                           | 检测环境   | 检测室温度                                         | 18.0 °C      | 检测室气压 | 102. 6 kPa |
| 气密性能                                                      |        | 10Pa作用压力差下单位缝长空气渗透量 $q_1$ $m^3/(m \cdot h)$   |              |       |            |
|                                                           |        | 试件1                                           | 试件2          | 试件3   | $q_1$ 平均值  |
|                                                           | 正 压    | 0.08                                          | 0.10         | 0.10  | 0.09       |
|                                                           | 负 压    | 0.19                                          | 0.21         | 0.20  | 0.20       |
|                                                           |        | 10Pa作用压力差下单位面积空气渗透量 $q_2$ $m^3/(m^2 \cdot h)$ |              |       |            |
|                                                           |        | 试件1                                           | 试件2          | 试件3   | $q_2$ 平均值  |
|                                                           | 正 压    | 0.24                                          | 0.30         | 0.28  | 0.27       |
|                                                           | 负 压    | 0.54                                          | 0.59         | 0.57  | 0.57       |
| 报告附件：<br>1. 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级表<br>2. 委托方提供样品立面图及横剖面、纵剖面图 |        |                                               |              |       |            |



附件1：建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级表

气密性能分级表(GB/T 7106-2008)

| 分 级                                                            | 1                 | 2                  | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 单位缝长分级指标<br>值 $q_1$ ( $\text{m}^3/(\text{m}\cdot\text{h})$ )   | $4.0\geq q_1>3.5$ | $3.5\geq q_1>3.0$  | $3.0\geq q_1>2.5$ | $2.5\geq q_1>2.0$ | $2.0\geq q_1>1.5$ | $1.5\geq q_1>1.0$ | $1.0\geq q_1>0.5$ | $q_1\leq 0.5$ |
| 单位面积分级指标<br>值 $q_2$ ( $\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ) | $12\geq q_2>10.5$ | $10.5\geq q_2>9.0$ | $9.0\geq q_2>7.5$ | $7.5\geq q_2>6.0$ | $6.0\geq q_2>4.5$ | $4.5\geq q_2>3.0$ | $3.0\geq q_2>1.5$ | $q_2\leq 1.5$ |

水密性能分级表(GB/T 7106-2008)

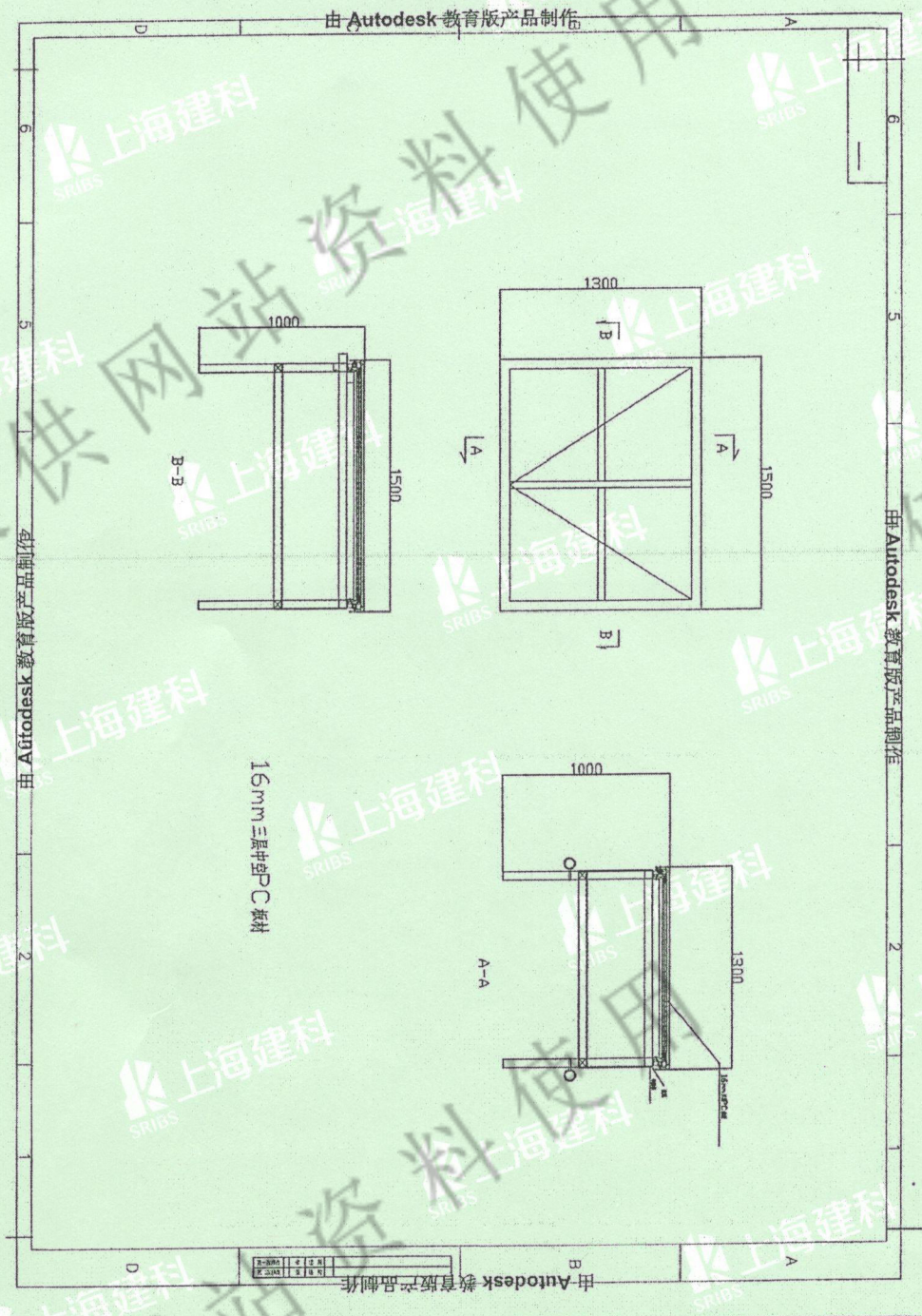
| 分 级                     | 1                      | 2                      | 3                      | 4                      | 5                      | 6                  |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 分级指标 $\Delta P$<br>(Pa) | $100\leq \Delta P<150$ | $150\leq \Delta P<250$ | $250\leq \Delta P<350$ | $350\leq \Delta P<500$ | $500\leq \Delta P<700$ | $\Delta P\geq 700$ |
| 注：第6级应在分级后同时注明具体检测压力差值。 |                        |                        |                        |                        |                        |                    |

抗风压性能分级表(GB/T 7106-2008)

| 分 级                     | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9             |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 分级指标值 $P_3$<br>(kPa)    | $1.0\leq P_3<1.5$ | $1.5\leq P_3<2.0$ | $2.0\leq P_3<2.5$ | $2.5\leq P_3<3.0$ | $3.0\leq P_3<3.5$ | $3.5\leq P_3<4.0$ | $4.0\leq P_3<4.5$ | $4.5\leq P_3<5.0$ | $P_3\geq 5.0$ |
| 注：第9级应在分级后同时注明具体检测压力差值。 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |               |



附件2：委托方提供样品立面图及横剖面、纵剖面图



(本报告内容结束)

JC/BG 8-040-2019

- 声明：1、以上检验结果委托单位如有异议，请在报告收到之日起十五日内提出。
- 2、报告未经本机构同意，不得部分复制本报告。
- 3、本机构不负责委托方所提供样品相关信息及企业信息真实性的证实。
- 4、送样检验结果仅对来样负责。