建筑门窗节能性能标识测评报告

|  |  |
| --- | --- |
| **报告编号：** |  |
| **产品名称：** |  |
| **委托单位：** |  |
| **标识实验室（盖章）：** |  |
| **签发日期：** |  |

说 明

1. 本标识实验室为中国建筑金属结构协会确定的“建筑门窗节能性能标识实验室”；

2. 如对本测评报告有异议，可在报告发出后二十天内向本标识实验室书面提请复议；

3. 本测评报告经涂改、换页无效；

4. 未经本标识实验室同意，不得复制本测评报告；

5. 本报告可在一年内用于申请建筑门窗节能性能标识。

标识实验室地址： 邮编：

联系人： 电话： 传真：

网址：

**1. 委托信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 |  | | | | |
| 通讯地址 |  | | | 邮编 |  |
| 联 系 人 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| Email |  | | | | |
| 生产地址 |  | | | 邮编 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 传真 |  |

**2. 样品信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | |  | | | 产品型号 |  | |
| 标准尺寸 | |  | | | 开启形式 |  | |
| 设计图纸 | | 图号： | | | 框窗面积比 |  | |
| 抽样数量（樘） | |  | | | | | |
| 框材 | 生产企业 |  | | | | | |
| 材质与表面处理 |  | | | | | |
| 主型材型号/壁厚（mm） |  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| 填充物/填充位置 |  | | | | | |
| 玻璃 | 生产企业（原片） |  | | | | | |
| 配置 |  | | | | | |
| 镀膜/着色玻璃牌号 |  | | | | | |
| 间隔形式 |  | | | 间隔气体 |  | |
| 密封胶种类 |  | | | | | |
| 隔热  材料 | 生产企业 |  | | | | | |
| 材质、规格、型号 |  | | | | | |
| 密封条 | 生产企业 |  | | | | | |
| 材质、规格、型号 |  | | | | | |
| 五金件 | 生产企业 |  | | | | | |  |
| 锁闭系统及规格型号 |  | | | | | |
| 承载部件及规格型号 |  | | | | | |

**3. 测评内容、依据**

|  |  |
| --- | --- |
| 工厂调查内容 |  |
| 工厂调查依据 | 建筑门窗生产企业节能性能标识产品生产现场调查细则；  适用于企业生产条件要求的法律、法规和相关文件；  其它：企业质量管理体系文件。 |
| 样品检验内容 | 气密性能、传热系数 |
| 检 验 依 据 | 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2019  《建筑外门窗保温性能分级及其检测方法》GB/T 8484-2020 |
| 模拟计算内容 | 传热系数、太阳得热系数、可见光透射比 |
| 模拟计算依据 | 《建筑门窗幕墙热工计算规程》JGJ/T 151-2008 |
| 计 算 软 件 | （推荐使用粤建科MQMC建筑门窗幕墙热工计算软件） |

**4. 测评结论**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **生产条件现场**  **调查结果** | |  | | | | | | | | |
| **门窗样品**  **检测结果** | | 单位缝长空气渗透率[m3/(m·h)] | | 正压： 负压： | | | | | | |
| 单位面积空气渗透率[m3/(m2·h)] | | 正压： 负压： | | | | | | |
| 传热系数[W/(m2·K)] | |  | | | | | | |
| **样品玻璃数据** | | 项目 | | 可见光透射比 | | 太阳得热系数 | | 辐射率 | | |
| 数据库 | 室外侧 |  | |  | |  | | |
| 室内侧 |  | |  | |  | | |
| 实测值 | 室外侧 |  | |  | |  | | |
| 室内侧 |  | |  | |  | | |
| **样品玻璃系统**  **模拟计算结果** | | 可见光透射比 | |  | | 太阳得热系数 | |  | | |
| 传热系数[W/(m2·K)] | |  | | | | | | |
| **样品门窗**  **模拟计算结果** | | 可见光透射比 | |  | | 太阳得热系数 | | |  | |
| 传热系数[W/(m2·K)] | |  | | | | | | |
| 传热系数计算值与检测值误差 | | | |  | | | | | | |
| **本单元系列产品标准门窗模拟计算结果** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **玻璃配置** | | | | **可见光透射比** | | **太阳得热**  **系数** | | | **传热系数**  **[W/(m2·K)]** |
|  |  | | | |  | |  | | |  |
|  |  | | | |  | |  | | |  |
| 备注 | 传热系数计算值与检测值误差计算时传热系数均取两位小数，并以计算值为分母。 | | | | | | | | | |

批准： 审核： 编制：

**5. 附录**

（1）生产条件现场调查报告，编号：

（2）模拟计算报告，编号：

（3）样品检测报告

* 传热系数检测报告，编号：
* 空气渗透率检测报告，编号：
* 玻璃可见光透射比和太阳得热系数检测报告，编号：

——————