**附表1：**

行业标准项目计划汇总表

行业： 承办人： 电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 体系编号 | 标准项目名称 | 标准性质 | 制、修订 | 完成年限 | 标准化技术组织 | 主要起草单位 | 采用国际标准或国外先进标准程度及标准号 | 代替标准 | 分类 | 经费预算（万元） | 起草人及联系电话 |
| 重点 | 基础 | 一般 |
| 1 |  | 建筑玻璃用导光膜 | 产品标准 | 制定 | 2018.7 | 中国建材联合会 | 中国建材检验认证集团股份有限公司 | 无 | 无 |  |  | 一般 | 15 | 蒋荃13801323945 |

注：1、产品方面标准、节能与综合利用标准、安全生产标准、标准样品和工程建设标准项目分别列表；

2、体系编号是指在各行业（领域）技术标准体系建设方案中的体系编号；

3、修订项目，请在“代替标准”栏中注明修订标准号和年代号；采用国际标准或国外先进标准项目，请填写采用标准编号及年代号；

4、请在“分类”栏中选择项目的分类，仅限选一项（重点：重点标准，基础：基础通用和公益性标准。一般：一般标准）。

**附表2：**

**行业标准项目建议书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建议项目名称(中文) | 建筑玻璃用导光膜 | 建议项目名称(英文) | Light guide film for glass in building |
| 制定或修订 | ■制定 | □修订 | 被修订标准号 |  |
| 采用程度 | □ IDT | □ MOD | ■NEQ | 采标号 |  |
| 国际标准名称（中文） |  | 国际标准名称（英文） |  |
| 采用快速程序 | □ FTP | 快速程序代码 | □B | □C |
| ICS分类号 |  | 中国标准分类号 |  |
| 牵头单位 | 中国建材检验认证集团股份有限公司 | 体系编号 |  |
| 参与单位 | 台亚（上海）贸易有限公司 | 计划起止时间 | 2016.7-2018.7 |
| 目的﹑意义或必要性 | 世界范围的能源紧张状况和日趋严重的环境问题，使各国政府纷纷实施各项节能减排政策，建筑节能作为整体节能的重要组成部分，已成为世界性的发展大趋势。我国城市建筑的建造与使用能耗一般要占全社会总能耗的30%以上。现有的建筑能耗利用水平还很低，能源浪费严重。目前我国建筑单位面积能耗是气候相近发达国家的2～3倍。门窗是建筑物的重要组成部分，改善门窗的绝热性能是建筑节能工作的重点。玻璃已是现代建筑物不可缺少的材料，但大面积未经深加工的玻璃的应用，是能源的最大浪费者之一。改造低效能、不安全、式样过时的既有建筑玻璃系统，导光膜是一种省时、节能、安全的选择。随着中国节能减排政策的推行，建筑玻璃导光膜的市场潜力也将日益显现出来。建筑玻璃用导光膜通过Optibend导光技术，能直接、有效率、零污染的将最自然健康的太阳光均匀导入室内深处，透过天花板二次反射，提升室内深处的亮度，让室内各角落采光均匀，减少室内深处人工照明，阻碍有害的紫外线与部分红外线，阻隔部分太阳热辐射降低室内温度。每年平均每单位面积可节省用电60KWh/m2，达到低碳、环保与省电的同时，提供一个舒适的光环境。Optibend导光节能技术于四年前在华东开始推广，目前已经在南京、苏州、昆山、上海、北京、山东有多个工程案例，2015开始在北京和山东推广。以某工程为例，将导光膜安装在东、西或者南向高于250cm的窗户或者阁楼的天窗上，不仅可以阻挡99.9%以上的紫外线，达到隔热的目的，而且可以将户外阳光引到天花板9m的深处，透过天花板的二次反射，使窗户边到室内深处皆有均匀的采光。减少白天开灯，节省电力，同时解决光和热的问题，达到环保、节能减碳的功效。经过测算，在165平方米的房间安装这种玻璃，白天室内平均亮度达到500Lux，每年节省人工照明60kWh/㎡.a。十三五[规划](http://news.dichan.com/news/24.html)将纳入强制性碳排放目标，以保障2020年的碳排放峰值目标的实现。为达到目标，除了改善现有的能耗系统结构外，需要使用新的技术有效率地来协助目标的达成。建筑玻璃用导光膜是基于在门窗系统中对自然光分化导入增加房间的光线均匀度减少[照明](http://news.dichan.com/news/37/20.html)用能的新型节能环保安全产品，在建筑节能的大势下必然有广阔的市场前景。导光膜一般采用双层的玻璃架构，将其专属的薄膜贴合在两片玻璃内层，两层玻璃的中间保持密闭中空，此结构主要是保护特殊的薄膜不受水气或物理材质所破坏。但由于膜制备工艺的多样性，膜产品的结构与性能会有一定的差异，膜产品的质量也良莠不齐，这将严重影响其在后期的使用效果。因此对膜产品进行监督检验十分必要。然而，目前国内外均无该产品标准，使得这种产品的生产无标准可依，而我单位作为一个检测机构，在遇到这类产品时由于没有标准可依也往往不得不参照其他相关标准，极不利于其健康发展。为保证产品质量，保障消费者利益，规范国内市场，促进行业发展，我单位特提出申请制定本标准。 |
| 范围和主要技术内容 | **适用范围：**本标准适用于工厂、办公室、仓库、办公大楼外观、办公大楼内部、科技园区、天井窗等民用和公共建筑玻璃便面装贴的导光膜。**主要技术内容：**通过对国内外情况的调研，广泛收集各方资料和产品，征求生产、使用、贸易、设计、检验各方及有关行业专家的意见。通过验证试验，对该产品制订出相应的技术指标（机械性能指标和表面性能指标）、检验方法、检验规则和运输贮存等标准要求。标准拟包括下列内容1、范围；2、规范性引用文件；3、术语与定义；4、分类与命名；5、技术要求；6、试验方法；7、检验规则；8、标志、标签、使用说明书；9、包装、运输、贮存。 |
| 国内外情况简要说明 | 1.国外没有建筑玻璃用导光膜的产品标准；2.该标准项目没有对应的国际标准或国外先进标准；3.该标准项目没有对应的国内标准；4. 没有发现有知识产权的问题。 |
| 牵头单位 | （签字、盖公章）月日 | 标准化技术组织 | （签字、盖公章）月日 | 部委托机构 | （签字、盖公章）月日 |

[注1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；

[注2] 选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；

[注3] 选择采用快速程序，必须填写快速程序代码；

[注4] 体系编号是指在各行业（领域）技术标准体系建设方案中的体系编号