2020全国建筑外墙保温隔热行业技术

应用与工程质量现状调查表

单位名称（盖章）：

社会信用统一代码：

填 表 人：

填表人联系电话：

填 表 日 期：

全国建筑外墙保温隔热行业技术应用与工程质量现状调研组

二○二○年 月 日

填表要求

1、填报单位必须实事求是、认真、严格、逐表逐项填报，并对所填数据负责；

2、手工填表一律用碳素或蓝黑墨水钢笔填写，字迹工整、清晰、不得涂改；

3、电子填表及手工打印报表应一式二份，须加盖单位公章（分部及方式调查）；

4、填表前应仔细阅读各表页下方的说明，按要求填报；

5、所填表项填报信息应完整，不得留有空格。数据为0时要以“0”表示，没有数据的指标划“－”表示；

6、表中某一数据与上面或相邻数据相同时，不得用“′”或“同上”、“同左”、“同右”等符号、词汇代替，必须填写相同的数字；

7、填表所填数据项表格不够时，可另附页填写；

8、一个填报单位上报一套调查表，禁止同一单位信息的重复上报、不完整数据上报；

9、本调查的基准时间为2020年。填报数据一律以2019年年末（截至2019年12月31日）为准。

10、请于2020年9月30日前将调查表报送主办方。

11、**本调查表属保密资料，不会对相关企业和人员产生任何不良影响，仅供行业调查研究使用。请您按照问卷如实填写，以确保采集素材的真实性和可靠性。**

12、**本问卷内容涉及财务部、市场部、工程部、技术部等多方面问题，请贵公司按照实际情况安排好各部分负责人，共同完成本调研问卷。**

13、本调查表由全国建筑外墙保温隔热行业技术应用与工程质量现状调研小组负责解释。

表1

企业基本情况调查表

**（生产型企业填写）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业基本情况** | | | | | | | |
| 企业名称 |  | | | | | | |
| 负 责 人  （高层管理者） |  | | | 职 务 | |  | |
| 手 机 |  | | | 邮 箱 | |  | |
| 填表人 |  | | | 职 务 | |  | |
| 手 机 |  | | | 邮 箱 | |  | |
| 企业性质  （请打“√”） | □国有企业；□私营独资；□股份制企业；□集体所有制；□与港澳台合资经营；□中外合资；□外商投资企业；□个人独资企业；□其他 | | | | | | |
| 注册资金 | **万元** | 成立时间 |  | | 从事本行业经营年 年 | | |
| 厂房面积 | ㎡ | 年产能 | ㎡ | | 2019年末职工总数（ 人） | | |
| **主营产品**  **（销售前3品名)** | 1.  2.  3. | | | | | | |
| 生产基地布局情况**（设置为“省、市”的选择题操作模式，若不足3个，可写”无“）**：1. ；2. ；3.  2.生产基地个数：□ 1 ； □2 ； □3 ； □3个以上 | | | | | | | |
| Q1.经营情况  （万元人民币） | **内 容** | **2017年** | | **2018年** | | | **2019年** |
| 总收入 |  | |  | | |  |
| 纳税总额 |  | |  | | |  |
| 毛利率 |  | |  | | |  |
| **注：此项仅填写外墙保温产品销售数据，其他产品数据请勿合并填写，请按公司年度财务报表填写。** | | | | | | |
| Q2.销售区域 | **请填写本企业销售量前三位的国内主要省市：**  1. 2. 3. | | | | | | |
| Q3.是否有专业施工队伍（单选）：□有 □无；（注：无施工队伍跳过3.1、4、5、6题） | | | | | | 3.1从事专业施工： 人 | |
| Q4.施工人员是否经过专业培训（单选）： □有 □无 | | | | | | | |
| Q5.职业技能培训方式（可多选）：□企业内部培训 □第三方专业培训机构 其他： | | | | | | | |
| Q6.贵公司认为施工专业培训是否有必要？  □必要；□不必要，原因： | | | | | | | |
| 科研创新和质量管理 | | | | | | | |
| Q7.技术专利情况（备注“若没有，可填0） | 企业已经拥有实用新型专利 项；发明专利 项；  国际专利 项；目前在申请专利 项。 | | | | | | |
| Q8.标准制修定情况（备注“若没有，可填无） | 主编标准：（请列出标准名称）  1.  2.  3．  参编标准： 项； | | | | | | |
| Q9.科研项目：（请列出省部级以上课题名称）（备注“若没有，可填无）  1. 2. 3. | | | | | | | |
| Q10.研发人员职称情况：中级职称 人；高级职称 人；（若没有，可填0） | | | | | | | |
| Q11.是否有自建实验室（若选无，则Q12、Q13题无需回答）**：**  □有 □ 无 | | | | | | | |
| Q12.贵单位实验室检测水平和能力（单选）  □满足公司要求 □具备向社会提供第三方检测能力 | | | | | | | |
| Q13.实验设备： 台；设备固定资产： 万元 | | | | | | | |
| Q14.2017年科研经费投入 万元；2018年科研经费投入 万元；2019年科研经费投入 万元； | | | | | | | |
| Q15.主管质量工作的高层领导是（单选）  □董事长（总经理）；□副总经理（副总裁/副厂长）；□总工程师；□质量总监；□无； | | | | | | | |
| Q16.贵公司主导产品执行的标准是（可多选）  □国际标准；□国家标准；□行业标准；□团体标准；□地方标准；□企业标准 | | | | | | | |
| Q17.从事质量工作总人数： 人；其中从事质量管理 人；专职检验 人；标准化管理 人 | | | | | | | |
| Q18.贵公司质量管理人员是否对外墙保温行业标准了解？（单选）  □了解；□全面了解；□一般；□不了解 | | | | | | | |
| Q19.已获得的认证情况（可多选）  □GB/T19001质量管理体系认证；□GB/T24001环境管理体系认证; □GB/T23331能源管理体系认证;  □GB/T28001职业健康安全管理体系认证;□建筑节能产品认证；□绿色建材评价标识；□其他 | | | | | | | |
| Q20.贵公司选择产品检测和认证机构的主要因素有哪些？ （可多选）  □权威性；□机构级别；□专业性；□产品及工程技术应用问题的综合服务能力；□其他 | | | | | | | |
| Q21.您认为制约行业健康发展的因素有哪些？有何意见及建议？ | | | | | | | |
| Q22. 为推动外墙保温行业高质量发展，贵公司就规范市场行为有何建议？需要政府加强哪些方面的管控？ | | | | | | | |

表2

外墙保温系统工程技术应用与质量现状调查表

|  |
| --- |
| Q23.据您所了解，您所在城市出现外墙保温系统工程质量问题占工程总数量的百分比为（单选）  □无；□10%以下；□10-20%；□20-30%；□30-40%；□40-50%；□50%以上 |
| Q24.您认为外墙保温工程项目的施工方应该为？（单选）  □供应商总包；□专业施工公司；□工程总承包施工；□其他 |
| Q25据您了解，出现工程质量问题的外墙保温系统主要类型是？（请选出问题最多的3种系统）  □EPS/GEPS系统；□XPS系统；□PU/改性聚氨酯系统；□岩棉板/条系统；□热固改性聚苯板系统；□无机保温板系统；□发泡水泥保温板系统；□发泡陶瓷保温板系统；□真空绝热板系统；□其他 |
| Q26.据您了解，外墙保温系统的主要质量问题是？（请选出问题最多的3种系统）  □饰面层脱落；□保温层脱落；□系统整体脱落；□系统空鼓；□出现明显渗漏；□面层开裂；  □室内墙面结露或发霉；□其他 |
| Q27.您认为引起该案例外墙保温工程事故的关键因素？（可多选）  □未按技术规程施工；□产品质量问题；□偷工减料；□材料及系统性能不成熟；□设计和施工不协调；□现有标准及图集不严谨；□施工人员操作水平较低；□未进行定期的维护；□其他 |
| Q28.请提供1-2个您了解的典型外保温质量问题的工程案例。  案例1：项目所在地点： 省 市；  案例2：项目所在地点： 省 市； |
| Q29.您认为提高工程质量和规范市场行为最紧迫的工作是什么？（可多选）  □完善标准；□加强监管；□加强施工人员技能培训；□建立行业信用体系；□其他： |
| Q30.您了解的近零能耗（被动式、超低能耗）建筑的项目中外墙保温系统是否存在工程质量问题？（若选无，第31、32、33无需回答）  □有；□无； |
| Q31.该近零能耗（被动式、超低能耗）建筑外墙保温系统主要类型是？ （可多选）  □EPS板系统；□岩棉系统;□真空绝热板系统;□保温装饰一体板系统；  □墙体自保温体系；□预制保温夹心墙板；□其他 |
| Q32. 该近零能耗（被动式、超低能耗）建筑中外墙保温系统的主要质量问题是？（可多选）  □饰面层脱落；□保温层脱落；□系统整体脱落；□系统空鼓；□面层开裂；  □面层出现色差；□室内墙面结露或发霉；□其他 |
| Q33. 请提供1-2个您了解的典型近零能耗建筑外保温质量问题的工程案例  案例1：项目所在地点： 省 市；  案例2：项目所在地点： 省 市； |
| Q34.据您所了解，您所在城市内保温系统工程个数占保温工程总数量的百分比为（单选）  □无； □10%以下； □10-20%； □20-30%； □30-40%； □40-50%；□50%以上（若选择前三个选项，无需回答35-38题） |
| Q35. 据您了解，出现工程质量问题的内保温系统主要类型是？（请选出问题最多的3种系统）  □EPS/GEPS系统；□无机保温砂浆系统；□XPS系统；□PU/改性聚氨酯系统；□岩棉板/条系统；□热固改性聚苯板系统；□发泡水泥系统；□发泡陶瓷系统；□其他 |
| Q36. 据您了解，外墙内保温系统的主要质量问题是？（请选出问题最多的3种）  □保温性能不佳；□室内墙面结露或发霉；□影响室内墙面装饰效果（如使用后墙面出现板缝阴影）；□保温层脱落；□装修对系统破坏严重；□用户私自改造；□其他 |
| Q37. 据您了解，制约外墙内保温系统广泛使用的主要原因是？（可多选）  □减少室内使用面积；□室内墙面易出现结露或发霉；□影响室内功能使用和装饰；□热桥现象明显；□担心材料环保性能；□后期难以维修维护；□节能效果；□成本造价；□其他 |
| Q38.您认为，内保温系统在工程应用中，还有哪些方面需要进一步完善？（可多选）  □技术体系需要完善；□政策需进一步引导；□产品性能需要提升；□标准体系需要完善；□限制用户私自改造；□其他 |

****

表3 外墙保温装饰一体板生产及销量调查表 （至少列出3项产品）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 2017年（单位㎡、万元） | | | | 2018年（单位㎡、万元） | | | | 2019年（单位㎡、万元） | | | |
| 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 | 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 | 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 |
| 饰面层 | 保温芯材 |
| **1** | 硅酸钙板 | 石墨聚苯板 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：请选择以下保温芯材和饰面层序号填入表中，（如：硅酸钙板模塑聚苯保温装饰板，则填写：a+①如下列未包含，请在表格中填写全称。**

**饰 面 板：**a) 硅酸钙板、b) 纤维水泥板、c) 镀铝锌钢板、d) 铝合金板、e) 石材板、

f) 陶瓷薄板、g) 聚合物砂浆层、h) 柔性装饰面层、i)其他：

**保温芯材：**①模塑聚苯板、②石墨模塑聚苯板、③聚氨酯板、④热固改性聚苯板、⑤岩棉条、⑥真空绝热板、

⑦岩棉板、⑧发泡陶瓷、⑨泡沫玻璃、⑩其他

表4 外墙保温薄抹灰系统生产及销售量调查表 （至少列出3项产品）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 2017年（单位㎡、万元） | | | | 2018年（单位㎡、万元） | | | | 2019年（单位㎡、万元） | | | |
| 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 | 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 | 实际产量 | 销售量 | 销售额 | 销售占比 |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：请选择以下保温隔热系统材料的序号填入表中：**

①EPS/GEPS；②XPS；③PU/改性聚氨酯；③岩棉板/条；④热固改性聚苯板；⑤无机保温板；

⑥发泡水泥保温板；⑦发泡陶瓷保温板；⑧真空绝热板；⑨其他：