

团 体 标 准

T/CADB 19—2019

合成树脂装饰瓦安装及质量验收标准

Specification for construction and acceptance of
synthetic resin decorated tile

2019-11-25 发布

2020-12-25 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发布

目 次

前言 I

1 总则 1

2 术语 1

3 基本规定 1

4 挂瓦条与顺水条安装 2

 4.1 屋面结构构造 2

 4.2 挂瓦条安装 2

 4.3 顺水条安装 3

5 合成树脂装饰瓦安装 3

 5.1 材料选用及处理 3

 5.2 放线 3

 5.3 安装主瓦 4

 5.4 安装正脊瓦 4

 5.5 安装斜脊瓦 5

 5.6 安装三通瓦/四通瓦 5

 5.7 安装封檐 6

 5.8 斜天沟的安装及处理 6

6 屋面节点处理 6

 6.1 挑檐安装 6

 6.2 山墙泛水 7

 6.3 立墙泛水 8

7 安全施工与竣工清理 10

8 质量验收 10

本标准用词说明 11

引用标准名录 12

条文说明 13

前 言

根据中国建筑装饰装修材料协会《2018 年度第一批社会团体标准规范制(修)订项目》计划的通知,由中国建筑装饰装修材料协会建筑遮阳材料分会会同相关单位对《合成树脂装饰瓦施工安装及质量验收规范》进行编制。

本标准的主要内容:总则、术语、基本规定、挂瓦条与顺水条安装、合成树脂装饰瓦安装、屋面节点处理、安全施工与竣工清理、质量验收。

本标准由中国建筑装饰装修材料协会建筑遮阳材料分会负责解释。

主编单位:中国建筑装饰装修材料协会建筑遮阳材料分会

副主编单位:广东红波建材科技有限公司

参编单位:临沂市方升新型建筑材料有限公司

河北传树建材科技有限公司

佛山市南海区一全塑胶建材有限公司

湖南路路通塑业股份有限公司

芜湖创科新材料科技有限公司

莱州结力工贸有限公司

金发科技股份有限公司

昆明永盛新材料有限公司

佛山市越豪建材科技有限公司

佛山市禅城区星发瓦业有限公司

广东共力建材有限公司

本标准主要起草人员:金福锦、王军、廖玄戈、常明皎、张文奎、覃全、苟川、汪森、徐孟竹、付锦锋、刘兴林、朱金旺、梁伟庆、蔡锦添。

本标准主要审查人员:刘月莉、刘强、盛文革、王新春、卢 求、王建明、周磊、甘向晨、刘顺利。

1 总 则

1.0.1 为了规范合成树脂装饰瓦的施工和验收,做到安全适用、技术先进、经济合理、方便施工及确保质量,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于坡度为 $18.5^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 的现浇钢筋混凝土坡屋面、木质坡屋面、钢结构坡屋面用合成树脂装饰瓦的施工与验收。

1.0.3 合成树脂装饰瓦的施工与验收除应符合本标准外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 合成树脂装饰瓦 synthetic resin decorated tile

以聚氯乙烯树脂和/或无机填料为主要原料、辅以其他助剂做基体,以耐候性丙烯酸酯类树脂作为表面层,经挤出或覆膜成型,具有各种形状的屋面用硬质装饰材料。可用钢丝、纤维网格布等材料复合以增强机械性能。

2.0.2 坡屋面 slope roof

坡度大于或等于 3% 的屋面。

2.0.3 正脊 flat ridge

坡屋面屋顶的水平交线形成的屋脊。

2.0.4 斜脊 slope ridge

坡屋面斜面相交凸角的斜交线形成的屋脊。

2.0.5 斜天沟 slope cullis

坡屋面斜面相交凹角的斜交线形成的天沟。

2.0.6 挂瓦条 tile battens

屋面瓦顺水条上面与顺水条垂直相交的木条,用以固定屋面瓦。钢结构上一般用檩条作为挂瓦条,所以也称作檩条。

2.0.7 顺水条 counter battens

挂瓦条下面与挂瓦条垂直相交的木条(或钢筋)。用于固定挂瓦条和架空屋面瓦,有利于屋顶通风。

3 基本规定

3.0.1 施工现场应具有健全的质量管理体系、相应的施工技术标准、施工质量检验制度和综合施工质量水平评定考核制度。

3.0.2 施工单位应编制专项施工方案,并进行技术交底。

3.0.3 施工前应对已完成的屋面进行检查。

3.0.4 应根据建筑物类别和设计要求,确定防水等级。当屋面坡度大于 45° 时,宜采取有效的防水处理措施。