《合成树脂乳液防水外墙涂料》“浙江制造”标准编制说明

1 项目背景

1.1 行业类别：**C** 2641涂料制造

**1.2 行业规模 ：**

涂料是国民经济发展不可缺少的材料之一，而建筑涂料作为涂料中重要的一类，在过去十年中经历了巨大的变化。近年来，随着我国总体经济规模的平稳、快速增长，我国涂料产量呈逐年增长态势。2020年，我国建筑涂料总产量约为717.6万吨，占全国涂料总产量的38%左右。

2009年，行业内生产合成树脂乳液防水外墙涂料的企业不到100家，今天已经接近上千家企业。在这些新增的厂家中，多数是抱着赚一票就走的心态来介入市场，包括有外资背景的综合涂料企业(大多以OEM为主)。这些企业的短期思维及短期行为，注定其不可能真正用心思、花精力把产品做细、做精、做专。为了迅速从市场分得一杯羹，多数都是走低价低档的路线。

截至2022年末，我国规模以上(主营业务收入在2000万元以上)防水涂料企业数量共计839家，较2021年增加116家，同比增长16.04%。我国规模以上防水涂料企业的应收账款净额为409.86亿元，比2021年同期增长28.61%，增速较2022年同期下降9.1个百分点，应收账款周转率3.5次。未来随着技术的发展，我国防水涂料市场将会解决产品质量问题，提高技术水平，由此可见防水涂料市场有着广阔的发展空间。综合来看，在房地产、建筑、水库、堤坝等行业的快速发展下，预计防水涂料将在各种领域被广泛应用。

2016-2021年中国规模以上防水企业数量及增速

2021年，防水行业承压前行，实现逆势增长。根据[中国建筑](http://quote.eastmoney.com/SH601668.html)防水协会的统计，2021年，全国规模以上防水企业实现营收1261.59亿元，同比增长13.2%；实现利润总额75.64亿元，较2020年增加1.67亿元。在2021年，部分房企风险暴露、资金紧张、房地产基本面持续下行的情况之下，防水行业仍实现了营收和利润总额的正增长，彰显了防水行业的韧性。

2016-2021年中国规模以上防水企业主营业务收入及利润总额

**1.3 本行业绿色制造和智能制造发展水平：**

伴随着众多使用低档产品的工程出现问题，以及市场对合成树脂乳液防水外墙涂料了解的加深，注重品质的开发商在供应商的选择上，逐步趋于理性，考虑价格的同时，更注重产品的品质和服务。

一直以来，中国[涂料市场](http://news.jc001.cn/keyId-457/)长期由外资或有外资背景企业占主导地位，根本原因在于本土企业不去创新，长期停留在模仿抄袭，合成树脂乳液防水外墙涂料行业也不例外。大家的注意力总是停留在低价、低档的竞争上，宁愿降低产品品质，也不愿意花精力进行价值创新，提升产品品质。

在未来研发和生产各种新型防水材料的过程中，应当不断践行标准化、绿色化、智能化的理念，持续改进现有产品的性能和实用性。同时，防水材料的进步不仅体现在研发和生产过程中，其应用效果很大程度上也取决于施工质量，因此必须强化对建筑防水施工现场操作人员的专业化打造，严格管控各项关键技术要点，全面提升与优化防水材料施工质量，减少和规避不必要的病害问题。

受防水材料原料研发、技术方法、结构研究等方面要素的影响，当前防水材料依旧存在许多不容忽视的短板与薄弱环节，阻碍了防水材料整体应用水平的提升。因此，有关人员应从工程项目的客观实际需求出发，遵循防水材料实际应用基本原理，创新产品结构，优化防水性能，为提升防水材料实际防水性能奠定基础，为促进现代工程项目建设朝着标准化、精细化方向发展保驾护航。

**1.4 发展趋势和发展前景：**

趋势一：进一步规范市场、扶持优势企业、淘汰落后产品及产能

[防水涂料行业发展趋势](https://www.chinabgao.com/report/10344146.html)指出，我国防水涂料行业集中度较低，市场竞争不够规范的现状，国家相关部门通过发布产业政策进行优化调整，进一步加强市场规范力度、扶优汏劣，促进了优势企业做大做强。同时，进一步鼓励企业提高自主创新和研发能力，推动行业技术进步，全面提升防水涂料工业技术与装备水平，淘汰落后生产能力，促进行业结构调整和产业升级，使防水涂料品种、质量能够充分满足房屋建筑和基础设施工程发展的需要。

趋势二：新型防水涂料的应用领域进一步拓展

随着防水新材料、新工艺的不断增加，以及防水涂料应用技术的不断提高，防水涂料应用领域已由房屋建筑领域为主逐步扩大到高速[公路](https://www.chinabgao.com/report/c_public-road/)和城市道桥、地铁及城市轨道、高速铁路、机场和水利设施等基础设施工程;建筑防水部位也从传统的屋面和地下为主逐步延伸到室内、外墙等部位。应用领域的扩大进一步增强了新型建筑防水材料的市场需求，促进了行业近年来的稳定和快速发展。

趋势三：新型防水涂料和施工向“四节—环保”方向发展

建筑节能是我国十大节能工程之一，目前我国建筑能耗约占全国总耗的30%，因此建筑节能对保障我国经济的可持续发展具有重要作用。[防水涂料行业发展趋势](https://www.chinabgao.com/report/10344146.html)指出，随着防水涂料行业的技术进步和应用推广，种植屋面防水材料等一批具有“四节—环保”(节能、节水、节材、节地和环保)概念的建筑防水材料和施工技术开始得到逐步推广。

前景：随着我国经济的改革开放及城市化进程的加快，建筑工程的数量迅速增加，为防水涂料的应用和发展提供了广阔的前景，同时防水涂料产品功能和性能的不断提高以及施工技术的机械化亦为建筑工程的防水提供了保障。

**1.5 有关国际、国家标准情况:**

国际上没有相关涂料的技术标准，国家标准只有普通《合成树脂乳液外墙涂料》的一般要求，没有对其中的防水涂料做出规定，更没有防水涂料的技术要求。

国家标准GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》，规定了以合成树脂乳液为基料,与颜料、体质颜料（底漆可不添加颜料或体质颜料）及各种助剂配制而成的，且施涂后能形成表面平整的薄质涂层的外墙涂料，包括底漆、中涂漆和面漆。行业标准JG/T 512-2017 《建筑外墙涂料通用技术条件》，也是外墙涂料的一般技术要求。本公司的合成树脂乳液防水外墙涂料， 没有底漆、中涂漆和面漆之分，作为三合一产品，既符合底漆技术要求，也符合面漆技术要求，而且增加了防水的特征性技术性能指标。国内很多涂料企业都能生产此类防水涂料，但是技术要求都多少有差异。由此，国家标准规范性和技术性已经明显不足。我们建议浙江制造基于“国际先进、国内一流”的理念，规范产品的技术要求，明确特征指标，对性能值进行具体限定，可大大提升产品的可靠性能，为用户提供更有保障的产品。

2 项目来源

由浙江厦光涂料有限公司向浙江省品牌建设联合会提出申请，经省市场监督管理局组织专家论证通过并印发《关于发布2023第五批“品字标”团体标准（“浙江制造”标准类）制定计划的通知》（浙品联〔2023〕2号），项目名称：《合成树脂乳液防水外墙涂料》。

3 标准制定工作概况

3.1 标准制定相关单位及人员

3.1.1 标准主要起草单位：浙江厦光涂料有限公司 。

3.1.2 本标准参与起草单位：浙江泰基涂料有限公司、浙江志强涂料有限公司

3.1.3 本标准起草人：周显元、周显亮、陈勇、吴指军、李会容、林瑞、张丹丹。

3.2 主要工作过程

3.2.1 前期准备工作

对主要起草单位进行现场调研，主要围绕“浙江制造”标准立项产品的原材料、生产工艺、技术指标、质量承诺等方面进行调研，并开展先进性探讨。

根据省品牌联下达的“浙江制造”标准《合成树脂乳液防水外墙涂料》制订计划，浙江厦光涂料有限公司为了更好地开展编制工作，召开了标准起草准备会，成立了标准工作组，明确了合成树脂乳液防水外墙涂料标准研制的重点方向。

研制计划及时间进度安排如下：

1) 2023年5月前期调研阶段：完成实地调研和相关标准的收集整理；

2) 2023年6-7月：起草阶段：编写标准（草案），及标准编制说明；

3) 2023年11月中旬：召开标准启动会暨研讨会。

4) 2023年11月下旬：启动会后形成标准（征求意见稿），并向利益相关方等发送电子版标准征求意见稿，征求意见，并根据征求意见汇总成征求意见汇总表。

5) 2023年11月下旬：标准研制工作组探讨专家意见，并修改、完善征求意见稿、标准编制说明等材料，编制标准送审稿及其它送审材料并推荐评审专家，提交送审材料并等待评审会召开。

6) 2023年12月底：评审阶段，召开标准评审会。专家对标准送审稿及其它送审材料进行评审，给出评定建议。

7) 2024年1月中旬：根据评审会专家评定建议，根据专家意见对标准（送审稿）进行修改完善，形成标准（报批稿），同步完善其它报批材料，并提交等待标准发布。

3.2.2 标准草案研制

标准起草小组以搜集的国内外相关标准和资料为基础，参考现有合成树脂乳液防水外墙涂料国家标准和行业标准，结合高端客户的要求，分析各项目指标的合理性和可行性，按照“浙江制造”标准研制要求，增加了基本要求(产品设计、原材料、工艺及设备、检测能力等方面)、质量保证方面的内容。经过标准起草小组共同努力，于2023年10月25日形成了标准草案。

启动会研讨会会议议程

（一）标准牵头单位介绍“浙江制造”基本情况（宣传片）及框架要求；

（二）组建标准工作组，确定工作组成员名单，明确各成员职责；

（三）标准第一起草单位介绍公司概况、标准立项过程、标准草案及先进性说明；

（四）工作组各成员及专家针对标准草案进行研讨，确定标准主要内容及框架；

（五）明确标准研制工作计划。

3.2.3 征求意见（根据标准版次调整）。

3.2.4 专家评审（根据标准版次调整）。

3.2.5 标准报批（根据标准版次调整）。

4 标准编制原则、主要内容及确定依据

4.1 编制原则

标准研制工作组遵循标准“合规性、必要性、先进性、经济性、可操作性”的编制原则，充分考虑先进企业的技术水平，尽可能与国际通行标准接轨，注重标准的可操作性、可认证性。此外，本标准严格按照《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规范和要求撰写。

4.1.1 合规性

该标准主要依据GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》的技术要求制定。标准编写结构合理、内容叙述正确、层次清晰，引用标准现行有效，符合GB/T 1.1—2020的规定。本标准添加了不透水性、抗渗性（矿浆背水面），符合国家制定的现行法律、法规文件和强制性标准的要求，也与国家制定的各项有关产品标准的法规性文件相适应。

4.1.2 必要性

浙江省作为建筑涂料的生产大省，合成树脂乳液防水外墙涂料生产企业众多，省内生产合成树脂乳液防水外墙涂料的企业有上百家，而且具有一定规模和实力的企业也有不少，在行业内占有举足轻重的分量，具备实施本标准的条件，这次计划研制的标准在省内具有实施的意义。合成树脂乳液防水外墙涂料企业有极大部分分布在浙江省，浙江省市场占有率占全国市场20%多。当前市场缺失对此产品的统一标准，实施本标准对于提升浙江省合成树脂乳液防水外墙涂料制造业水平、引领产业高水平发展具有促进作用，有利于浙江省省内企业产品向中高端产品靠拢，对提高整体制造水平具有重大的作用。

4.1.3 先进性

浙江现已成为全国合成树脂乳液防水外墙涂料生产的重要的集聚地，形成了集聚程度较高的特色产业集群。合成树脂乳液防水外墙涂料作为建筑防水涂料不可或缺的一种，相应的市场需求也相当大。历经近四十多年的发展，浙江省云集了百余家生产合成树脂乳液防水外墙涂料的企业，形成了完整的产业链，这在全球生产行业也蔚为独特。公司也充分利用了当产业集群效应和发展机会，与优异的建筑企业建立了长期稳固的战略合作伙伴关系。公司的研发能力、生产能力，质量保证能力，有效地保证了公司的市场地位，在国内外客户群中具有良好的业界口碑。

4.1.4 经济性

核心技术指标的设置虽然会增加企业的成本，但是安全卫生指标和功能特性指标的增设会进一步的提高产品的质量，增加产品的市场竞争力，为企业带来更多的机会。因此，该成本的投入是十分有必要的，也符合经济性的要求。

4.1.5 可操作性

指标的技术要求均有对应的检测方法，且可由第三方实验室检测；基本要求可验证、可核实；质量承诺要求可追溯。另外，本标准也充分遵循了浙江制造团体标准作为包含产品全生命周期的综合性团体标准的理念进行编制。

4.2 主要内容及确定依据

4.2.1 主要内容

标准主要内容包括：术语和定义、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存、质量承诺。

4.2.2 术语及定义

GB/T9755-2014界定的术语和定义适用于本文件。

4.2.3 基本要求

主要以标准起草工作组调研结果为基础，按照“浙江制造”标准制订框架要求，增加了研发设计、原材料、工艺装备、检验检测等内容。

4.2.4 技术要求

该标准与GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》标准相比，新增了不透水性、抗渗性（矿浆背水面）指标要求。

主要技术指标达到国内一流、国际先进水平。

合成树脂乳液防水外墙涂料由于本身产品特性的需求：做为一款高端产品，对产品的稳定性、适应性和产品物理性能做出了更高标准的要求，所以相对于GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》对产品耐人工气候老化、耐沾污性、涂层耐温变性等三项性能做了提升。

由于合成树脂乳液防水外墙涂料在使用时，着重突出了产品的防水性能，所以新增了两项指标：不透水性和抗渗性（矿浆背水面），由于GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》标准中规定的“透水性”指标要求较低，远低于新增的“不透水性”指标，因此删除了“透水性”指标。

上述提升和新增指标的验证，删除指标的对比试验，都经过第三方具有资质的检测机构监测，结果符合。

本标准拥有一定的前瞻性、科学适用性，并对合成树脂乳液防水外墙涂料行业未来的发展方向，具有重要引领和指导意义。

4.2.5 试验方法

GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法

GB/T 1741 涂膜耐霉菌性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 9755—2014 合成树脂乳液外墙涂料

GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB 18582－2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB/T 21353 涂膜抗藻性测定法

GB/T 23445-2009 聚合物水泥防水涂料

GB/T 23981 白色和浅色漆对比率的测定

GB/T 23987-2009 色漆和清漆 涂层的人工气候老化曝露 曝露于荧光紫外线和水

JG/T 25 建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法

JG/T 309 外墙涂料水蒸气透过率的测定及分级

JG/T 343 外墙涂料吸水性的分级与测定

JG/T 512—2017 建筑外墙涂料通用技术条件

4.2.6检验规则

参考国标GB/T 9755—2014和其他同类型浙江制造标准制定，所有检验项目经第三方验证。

a）检验分类

产品检验分出厂检验和型式检验

1）出厂检验

产品出厂前须经质量检验部门逐批检验，并签发其产品质量合格证。

检验项目见表2的规定。

2）型式检验

符合下列情况之一即进行全部项目的型式检验：

* 1. 正常生产每年一次；
	2. 新投产或停产半年后恢复生产时；
	3. 新产品试制定型鉴定；
	4. 原辅料及生产工艺有较大改变时；

检验项目见表2的规定。

b）检验项目

检验项目

| 序号 | 项目 | 出厂检验 | 型式检验 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 容器中状态 | √ | √ |
| 2 | 施工性 | √ | √ |
| 3 | 低温稳定性 | - | √ |
| 4 | 涂膜外观 | √ | √ |
| 5 | 干燥时间（表干） | √ | √ |
| 6 | 对比率 | √ | √ |
| 7 | 耐沾污性 | - | √ |
| 8 | 耐碱性 | - | √ |
| 9 | 耐水性 | - | √ |
| 10 | 涂层耐温变性 | - | √ |
| 11 | 抗泛盐碱性 | - | √ |
| 12 | 耐人工气候老化性 | - | √ |
| 13 | 不透水性 | - | √ |
| 14 | 抗渗性 | - | √ |
| 15 | 耐冲击 | - | √ |
| 16 | 吸水性 | - | √ |
| 17 | 耐冻融性 | - | √ |
| 18 | 水蒸气透过率 | - | √ |
| 19 | 耐霉菌性 | - | √ |
| 20 | 抗藻性 | - | √ |
| 21 | 有害物质限量 | - | √ |

c）组批

产品以批为单位进行验收，同一天连续生产的同一类别、规格的产品为一批。

d）判定规则

本规则适用于产品在出厂检验和型式检验时的判定。

1. 检验结果的判定按GB/T 8170中修约值比较法的规定进行。
2. 检验项目全部符合标准，则判为合格品。否则判定该批产品为不合格。

4.2.7包装、标志、运输及贮存

本标准根据实际情况规定了包装、标识、运输及贮存的内容。

4.2.8质量承诺

主要以标准起草工作组调研结果为基础，按照“浙江制造”标准制订框架要求，增加了质量承诺的内容。

5 标准先进性体现

5.1 型式试验内规定的所有指标对比分析情况。

（1）做为一款高端产品，对产品的稳定性、适应性和产品物理性能做出了更高标准的要求，所以相对于GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》对产品耐人工气候老化、耐沾污性、涂层耐温变性等三项性能做了提升。

（2）由于合成树脂乳液防水外墙涂料在使用时，着重突出了产品的防水性能，所以新增了两项指标：不透水性和抗渗性（矿浆背水面），由于GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》标准中规定的“透水性”指标要求较低，远低于新增的“不透水性”指标，因此删除了“透水性”指标。

相比合成树脂乳液防水外墙涂料行业标准GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》要求有3项作了提升，新增2项，删除1项。详细见附表2。

5.2 基本要求(型式试验规定技术指标外的设计、材料、装备与工艺、检验等方面)、质量承诺等体现“浙江制造”标准“四精”特征的相关先进性的情况。

**设计方面：**

* + - 应建立乳液、助剂、填料等主要原材料数据库和产品数据库。
		- 应具备优化设计配方，满足客户的不同需求的能力。

**材料方面：**

* + - 合成树脂乳液应符合GB/T20263-2006的要求。
* 主要添加助剂、水泥、合成树脂乳液中有害物质限量应符合GB18582-2020中表1外墙涂料中其他类的要求。

**工艺与装备方面：**

* 应配备管道化、密闭化的送料、称重、分散、灌装等生产设备和处理设施。
* 应具备对生产工艺参数和生产过程实时监控的能力。
* 应配备生产过程中清洗用水应循环利用的设施。

**检验检测方面：**

* 应开展对合成树脂乳液中pH值、固含量、粘度、乳液粒径等项目的检测。
* 应具备对在容器中状态、涂膜外观、干燥时间和对比率进行测量的能力。
	+ - 行测量的能力。

**质量保证方面：**

* + - 在规定的包装、运输、贮存条件下，产品保质期6个月。
* 产品保质期内的每批产品均应留样，保证产品具有可追溯性。
* 产品保质期内出现涂料本身质量问题，生产企业应免费更换相应数量产品并赔偿相应损失。
* 售后服务响应时间承诺：交付后出现的风险项报修，接到通知后24h内响应，48h内提供解决方案。

5.3 标准中能体现“智能制造”、“绿色制造”先进性的内容说明（若无相关先进性也应说明）

近年来公司通过加快推进工艺优化、信息化建设、技术升级，绿色制造和智能制造方面在行业内属于较高水平。绿色制造方面，生产过程中无废水等产生，不存在噪音等污染，生产过程中通过改进设备和工艺， 仅会产生少量气体挥发，进行尾气的封闭回收处理。在智能制造方面，公司通过技改和设备引进自动化、信息化的生产流水线，提高了员工的生产环境，使操作更加方便，生产效率更高。同 时，导入了 ERP 系统、DCS 控制系统实现了产、供、销、存一体化管理。公司在绿色制造和智能制造的工作得到了外部专家的认可，获得了 ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、国家知识产权管理体系证书。

6 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

6.1 目前国内主要执行的标准

GB/T 9755-2014 《合成树脂乳液防水外墙涂料》

6.2 本标准与相关法律、法规、规章、强制性标准相冲突情况。是否存在标准低于相关国标、行标和地标等推荐性标准的情况

无。

6.3 本标准引用了以下文件

GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法

GB/T 1741 涂膜耐霉菌性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 9755—2014 合成树脂乳液外墙涂料

GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

GB 18582－2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB/T 21353 涂膜抗藻性测定法

GB/T 23445-2009 聚合物水泥防水涂料

GB/T 23981 白色和浅色漆对比率的测定

GB/T 23987-2009 色漆和清漆 涂层的人工气候老化曝露 曝露于荧光紫外线和水

JG/T 25 建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法

JG/T 309 外墙涂料水蒸气透过率的测定及分级

JG/T 343 外墙涂料吸水性的分级与测定

JG/T 512—2017 建筑外墙涂料通用技术条件

上述引用文件均现行有效。

7 社会效益

浙江省作为建筑涂料的生产大省，合成树脂乳液防水外墙涂料生产企业众多，省内生产合成树脂乳液防水外墙涂料的企业有上百家，而且具有一定规模和实力的企业也有不少，在行业内占有举足轻重的分量，具备实施本标准的条件，这次计划研制的标准在省内具有实施的意义。合成树脂乳液防水外墙涂料企业有极大部分分布在浙江省，浙江省市场占有率占全国市场20%多。当前市场缺失对此产品的统一标准，实施本标准对于提升浙江省合成树脂乳液防水外墙涂料制造业水平、引领产业高水平发展具有促进作用，有利于浙江省省内企业产品向中高端产品靠拢，对提高整体制造水平具有重大的作用。

8 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

9 废止现行相关标准的建议

无。

10 提出标准强制实施或推荐实施的建议和理由

本标准为浙江省质量协会团体标准。

11 贯彻标准的要求和措施建议

对批准发布的“浙江制造”标准，文本由浙江省质量协会在官方网站（http://www.zhejiangmade.org.cn/）上全文公布，供社会免费查阅。

浙江厦光涂料有限公司 将在企业标准信息公共服务平台（http://www.cpbz.gov.cn/）上自我声明采用本标准，其他采用本标准的单位也应在信息平台上进行自我声明。

12 其他应予说明的事项

无。

 《合成树脂乳液防水外墙涂料》标准研制工作组

 2023年11月11

**《合成树脂乳液防水外墙涂料》先进性指标对比表**

| **序号** | **质量特性** | **关键项目** | **国家标准/执行标准GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》** | **行业标准/参考标准JG/T 512-2017 《建筑外墙涂料通用技术条件》** | **高端客户要求（南京福之祥建筑工程有限公司）** | **同行（广东一江化工有限公司）Q/GZYJ 12-2021《聚合物乳液建筑防水涂料》** | **拟制定“浙江制造”标准** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稳定性 | 耐人工气候老化性  | 600h | 600h | 1000h | 750 | 1000h | 提升 |
| 2 | 物理性能 | 耐沾污性（白色和浅色）/% ≤ | 15 | 15 | 12 | 15 | 12 | 提升 |
| 3 | 适应性 | 涂层耐温变性 | ( 3 次循环) 无异常 | ( 3 次循环) 无异常 | ( 5 次循环) 无异常 | ( 3 次循环) 无异常 | ( 5 次循环) 无异常 | 提升 |
| 4 | 防水性能 | 透水性/mL ≤ | 底漆0.3面漆0.6 | -- | -- | -- | -- | 删除 |
| 5 | 不透水性（0.3MPa） | -- | -- | 不透水 | 不透水 | 不透水 | 新增 |
| 6 | 抗渗性（矿浆背水面）/MPa ≥GB/T 23445 | -- | -- | 0.8 | -- | 0.8 | 新增 |