

# 同呼吸，共奋斗

水性工业涂料解决方案

# C 目录 CONTENTS

- 1 生态环境保护政策
- 2 水性涂料现状与发展趋势
- 3 水性涂料优劣势分析
- 4 关于惠尔明

# 1 生态环境保护政策

Environmental protection advocacy



## 生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。

——2013年5月24日，习近平总书记在十八届中央政治局第六次集体学习时的讲话

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生。

——2018年5月18日，习近平总书记在全国生态环境保护大会上的讲话





## 《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》

重点推进石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业以及机动车、油品储运销等交通源VOCs污染防治，实施一批重点工程。

——2017年2月，由中华人民共和国生态环境部发布

## 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》

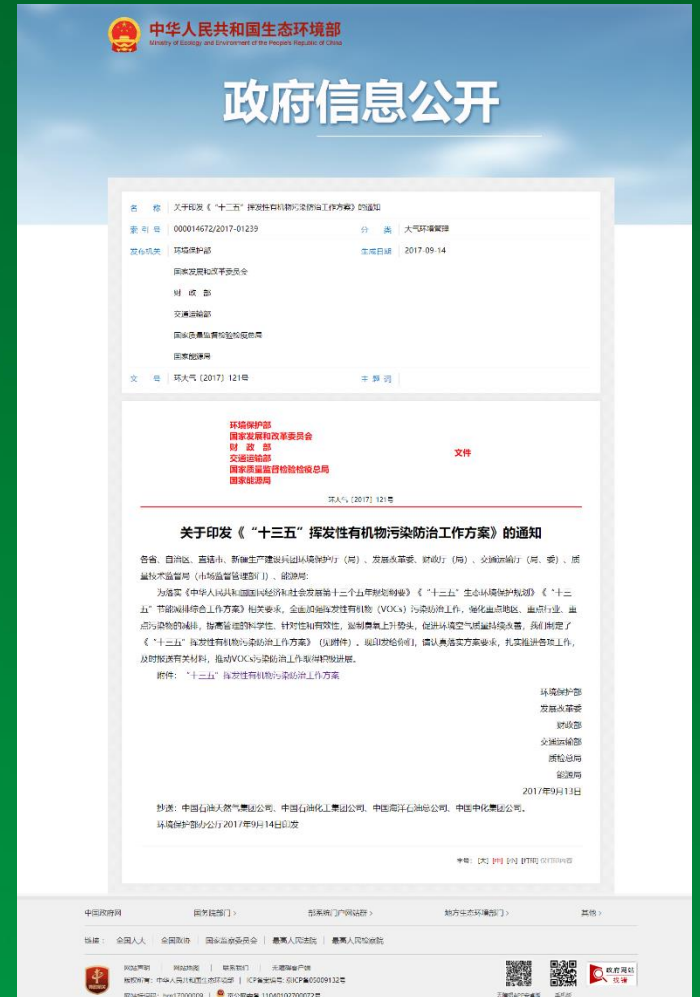
减少大气污染物排放总量，减少温室气体排放，降低PM2.5浓度，减少重污染天数，改善环境空气质量，增强人民的蓝天幸福感。

——2018年7月3日，由国务院公开发布

## 《中华人民共和国环境保护税法》

是为保护和改善环境，减少污染物排放，推进生态文明建设，制定的法律。

——2018年7月3日，由国务院公开发布



by: 中华人民共和国生态环境部



# 水性化引领绿色生活

Water leads green life

水性涂料是以水为稀释剂，不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI及有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境，漆膜丰满、晶莹透亮、机械性能好并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变、干燥快、使用方便等特点。

可使用在：木器、金属、塑料、玻璃、建筑表面等多种材质上。

**不含苯类**

**不含甲醛**

**不污染环境**



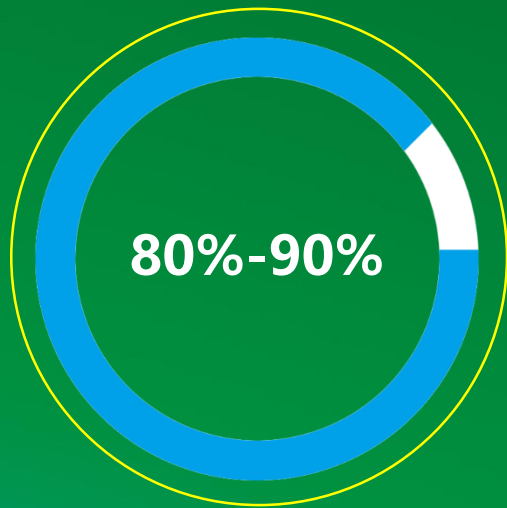
# 2 水性涂料现状与发展趋势

Current situation and development trend of Waterborne Coatings

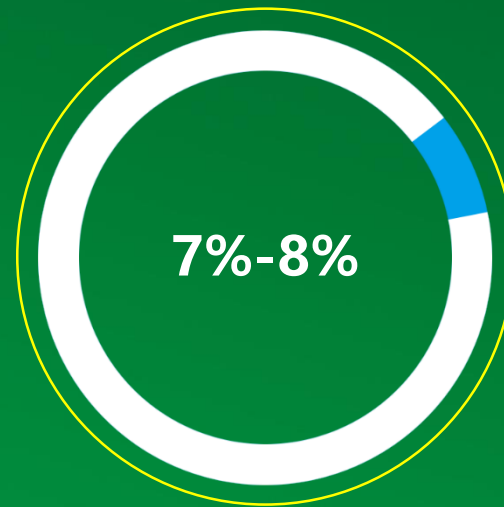


# 水性涂料现状

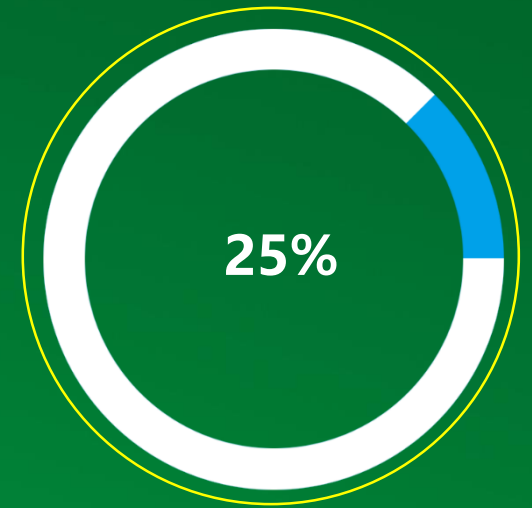
Application situation of water-based coatings



国际上对工业水性涂料的使用比较早，在欧洲的使用率已达到80%—90%



国内水性涂料的使用率还非常低，市场占有率仅有7%-8%左右



北京、上海等发达地区也不足25%

资料来源：前瞻产业研究院整理



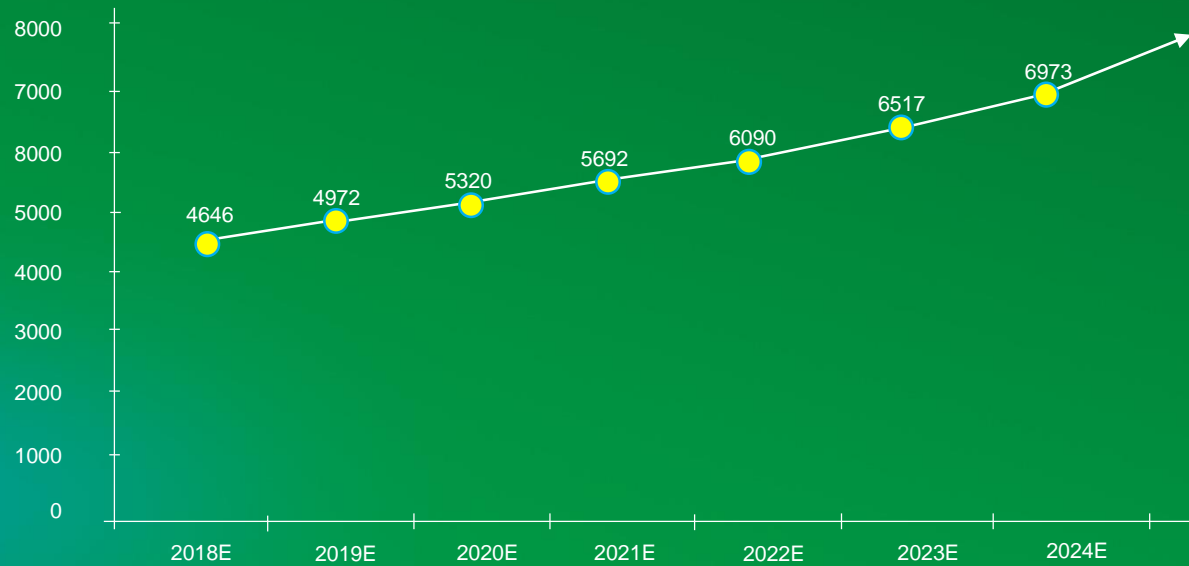


## 行业发展趋势

Industry development trend

涂料作为国民经济的重要配套材料，广泛用于建筑、地坪、工程机械、轻工业产品、汽车等行业。2017年全球涂料产量7144万吨，产值约1929亿美元，国内产量2036万吨，产值约640亿美元。预计未来3-5年国内涂料市场将保持7%的总体增速，2022年市场规模有望突破6000亿元，市场前景广阔。

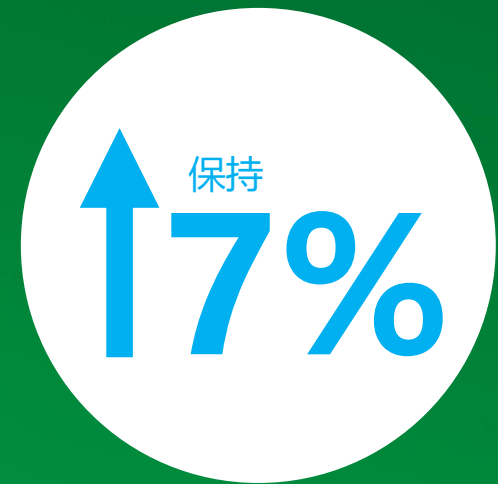
2018-2024年国内涂料行业市场规模预测（单位：亿元）



资料来源：前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

未来3-5年  
涂料市场预计增速

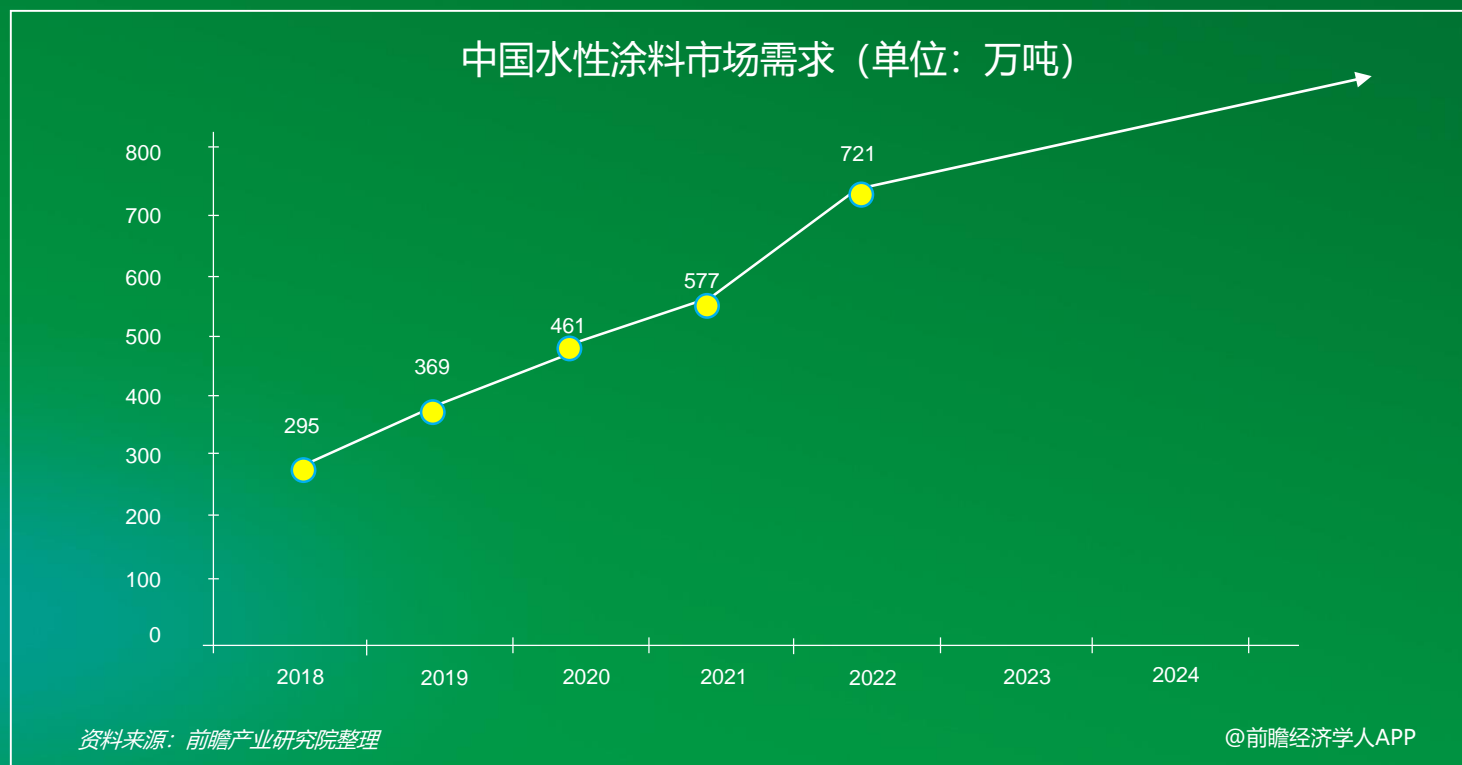




## 行业发展趋势

Industry development trend

2016年我国水性涂料表观需求量约为190万吨，占涂料行业比重不足10%，而随着水性涂料应用范围的扩增，预测五年内我国水性涂料占比可达20%，到2022年中国水性涂料市场需求将达到721万吨。



水性涂料占比

达  
**20%**

# 3 水性涂料优劣势分析

Analysis of advantages and disadvantages of Waterborne Coatings



# 水性涂料优势

Advantages of Waterborne Coatings



## 适应能力强

对众多底材具有极高的附着力，固化后的涂膜耐腐蚀性和耐化学药品性能优异，并且涂膜收缩小、硬度高、耐磨性好、电气绝缘性能优异等；



## 环保性能好

以水作为分散介质，不含有机溶剂或挥发性有机化合物含量较低，不会造成空气污染，满足环境保护的要求；



## 漆膜性能好

具备传统涂料所不具备的性能，如耐紫外线辐射，颜色变动差更小，能使被涂物寿命更长；



## 可操作性佳

水性涂料的施工操作性能好，施工工具可用水直接清洗，可在室温和潮湿的环境中固化，有合理的固化时间，并保证有很高的交联密度。



# 水性涂料劣势

Advantages of Waterborne Coatings



## 成膜时间较长

实干时间久、速度慢，使得漆膜成型后不够致密，硬度和抗化学性不高，漆膜质量不能保证。



## 施工环境要求较高

水性涂料在环境相对湿度85%以上时表干缓慢，水溶剂在较饱和湿度环境下无法正常蒸发，当湿度过高(到达90%以上)时，在被涂物上的涂膜会流动下来。



## 清洁度要求较高

水的外表张力大，难以滋润底材，易发生缩孔，水性涂料对施工过程中及原料外表清洁度请求也较高。



## 蒸发潜热大

由于用水作为溶剂，而水有容易蒸发的特性，所以是一般溶剂的5-7倍，导致其需要更长的烘干时间和温度。

# 4 关于惠尔明

About HUI`ERMING



惠尔明集团产业园鸟瞰图

惠尔明(福建)化学工业股份有限公司创立于2001年，是一家集涂料研发、生产、销售于一体的高新技术企业。2015年3月，惠尔明获准在新三板挂牌（股票代码:831929），成为第一家成功登陆新三板的工业涂料企业。五年来，借助新三板资本市场力量得到快速发展，业务范围涵盖涂料、涂装工程、贸易等多个领域。

始创于2001年

2015年  
成功登陆新三板

业务范围  
涂料、涂装工程、贸易



使命&愿景  
Mission & Vision

HRM 惠尔明集团  
HUI'ERMING GROUP

惠尔明企业使命

妆点多彩世界，创造健康生活

惠尔明企业愿景

致力于构建中国领先的新涂料产业互联网生态系统





# 发展历程

Development history





2<sup>大</sup> 16<sup>大</sup> 300<sup>+</sup> 30<sup>+</sup>  
技术研发中心 系列产品 涂料品种 发明专利

近二十年来，惠尔明不断进行研发投入，并通过不断实践沉淀出十六大涂料系列，三百多个涂料品种，已在涂料领域取得了多项发明专利和实用新型专利技术，建立了能满足客户的新材料和配方的技术数据库，充分满足工业和建筑领域各类客户的个性化需求，为更好的服务客户我们在福建和广东设有技术研发中心，拥有一支高学历和富有行业经验的工程师技术团队，和专业的工程涂装技术队伍，这成为了我们技术实力的基本保障。未来惠尔明将持续加大技术研发投入，通过**构建涂料、涂装、表面处理三位一体的技术平台**，广纳技术人才，让技术成为企业成长的核心驱动力。





公司采用多品牌战略，工业涂料品牌：惠尔明、建筑涂料品牌：大商周及高性能涂料品牌瑞斯顿等在行业内具有较高的知名度，产品被广泛应用于建筑、地坪、工业、高端消费品等领域，致力于为客户提供专业的涂料、涂装工程整体解决方案；目前，卓越品质的各大品牌涂料产品已覆盖华北、华中、华东、华南等各大区域，形成了全国性战略布局，同时积极拓展全球市场，为公司未来发展开拓了无限的空间。

### 工业涂料品牌

应用于地坪、工业产品、工业防护等领域



### 建筑涂料品牌

应用于建筑、地坪等领域



品牌  
战略



### 高性能涂料品牌

应用于高端消费品等领域



# 企业资质 (部分)

Enterprise qualification



高新技术企业证书



ISO9001认证证书



ISO14001认证证书



ISO45001认证证书



# 行业赋能

Industry empowerment



- 中国涂料工业协会
- 涂料工业协会建筑涂料分会
- 中国涂料工业协会建筑涂料涂装分会
- 环保水性树脂涂料委员会
- 福建省涂料协会副会长单位
- 中国涂料工业协会地坪产业分会
- 《环氧磨石》行业标准
- 《自流平地面》行业标准
- 《地坪涂装涂料》国家标准
- 地坪材料及施工相关标准汇编
- 全国涂料和颜料标准化技术委员会

- 副会长单位
- 理事长单位
- 副理事长单位
- 副理事长单位
- 副会长单位
- 副会长单位
- 起草单位
- 起草单位
- 起草单位
- 副主编单位
- 主编单位



工业水漆包装展示 (具体以实际产品为准)

惠尔明作为一家成立至今已有20多年的专业涂料研发、生产及销售高新技术企业，拥有完整成熟的水性涂料解决方案，产品将高品质与环保节能深度融合，坚持使用全球环保监测标准，同时，先后引进国内外先进设备和检测设备，采用先进生产工艺，所研发生产的水性涂料产品，符合十环标准，质量稳定。

## 执行标准 (部分)

- HG/T 5057-2016 水性环氧地坪涂料
- HG/T4758-2014 水性丙烯酸树脂涂料相关标准
- HG/T4759-2014 水性环氧树脂防腐涂料相关标准
- HG/T4761-2014 水性聚氨酯涂料相关标准
- HG/T4847-2015 水性醇酸树脂涂料相关标准
- HG/T 3668-2009 富锌底漆



# 检测报告 (部分)

Test report (part)

国家建筑材料测试中心  
检测报告

报告编号: WT2020B01C00599 第1页共4页

样品名称	高性能水性地坪罩面漆	检测类别	委托检测
委托单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	商 标	—
生产单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	样品状态	主漆: 白色液体 固化剂: 无色透明液体
收样日期	2020年03月31日	样品数量	主漆: 1.25kg 固化剂: 0.25kg
生产日期/批号	2019年12月29日/20191290	型号规格	DP-PU-2305
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2020年04月02日-28日
判定依据	GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》		
检测项目	按照 GB/T 22374-2018 标准表1和表4水性(S型)全项指标检测。		
检测结论	*经检测,送检样品检测项目的检测结果符合 GB/T 22374-2018 标准表1有害物质限量水性(S型)和表4面涂及涂膜体系基本性能水性(S型)的技术要求,检测结果见第2、3、4页。*		
批准:	张子	审核:	李萍
编制:	李萍		
检测机构地址:	北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024		

《高端水性地坪罩面漆》

国家建筑材料测试中心  
检测报告

报告编号: WT2020B01C00601 第1页共4页

样品名称	高性能水性地坪面漆	检测类别	委托检测
委托单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	商 标	—
生产单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	样品状态	主漆: 灰色液体 固化剂: 无色透明液体
收样日期	2020年03月31日	样品数量	主漆: 1.6kg 固化剂: 0.4kg
生产日期/批号	2020年01月04日/20191296	型号规格	DP-EP-2301
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2020年04月01日-22日
判定依据	GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》		
检测项目	按照 GB/T 22374-2018 标准表1和表4水性(S型)全项指标检测。		
检测结论	*经检测,送检样品检测项目的检测结果符合 GB/T 22374-2018 标准表1有害物质限量水性(S型)和表4室内面涂涂膜体系基本性能水性(S型)的技术要求,检测结果见第2、3、4页。*		
批准:	张子	审核:	李萍
编制:	李萍		
检测机构地址:	北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024		

《高性能水性地坪面漆》

国家建筑材料测试中心  
检测报告

报告编号: WT2020B01C00600 第1页共3页

样品名称	高性能水性地坪底漆	检测类别	委托检测
委托单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	商 标	—
生产单位	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	样品状态	主漆: 浅黄色透明液体 固化剂: 无色透明液体
收样日期	2020年03月31日	样品数量	主漆: 3kg 固化剂: 1kg
生产日期/批号	2019年12月30日/20191295	型号规格	DP-EP-2101
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2020年04月01日-22日
判定依据	GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》		
检测项目	按照 GB/T 22374-2018 标准表1和表2水性(S型)全项指标检测。		
检测结论	*经检测,送检样品检测项目的检测结果符合 GB/T 22374-2018 标准表1有害物质限量水性(S型)和表2地坪涂装材料性能水性(S型)的技术要求,检测结果见第2、3页。*		
批准:	张子	审核:	李萍
编制:	李萍		
检测机构地址:	北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024		

《高性能水性地坪底漆》

国家建筑装饰装修产品质量监督检验中心(福建)  
检验报告

任务来源: (2020)SJZ-107 检验性质: 委托检验  
报告编号: (2020)GSJC-X1210 签发日期: 2020-09-07 第1页共2页

名称	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	样品名称	漆造型底漆
地址	福建省漳州台商投资区角美镇福龙工业园金沙路9号	类 别	/
电 话	0596-6765514	规 格	/
传 真	/	等 级	合格品
生产单位	/	出厂编号	2020-06-28
生产日期	/	生产日期	/
抽样日期	/	抽样单位	/
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样方法	/	抽样数量	/
样品数量	6kg	接收日期	2020-09-29
样品说明	样品符合试验要求。		
检 验 依 据	GB 24408-2009 《建筑用外墙涂料中有毒物质限量》		
检 验 结 果	(见报告)		
检 验 结 论	该样品所检项目符合 GB 24408-2009 标准表1的要求。		
说 明	委托单位提供以下信息,样品生产单位为惠尔明(福建)化学工业股份有限公司。		
检验日期	2020-07-20 ~ 2020-08-06	检验地点	院总部
批准:	张子	审定:	陈建文
主检:	王丹		

《建筑用外墙涂料中有毒物质限量》

国家建筑装饰装修产品质量监督检验中心(福建)  
检验报告

任务来源: (2020)SJZ-107 检验性质: 委托检验  
报告编号: (2020)GSJC-X1208 签发日期: 2020-08-06 第1页共2页

名称	惠尔明(福建)化学工业股份有限公司	样品名称	天然真石漆
地址	福建省漳州台商投资区角美镇福龙工业园金沙路9号	商 标	/
电 话	0596-6765514	规 格	面漆 / 外编型
传 真	/	等 级	合格品
生产单位	/	出厂编号	2020-06-28
生产日期	/	生产日期	/
抽样日期	/	抽样单位	/
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样方法	/	抽样数量	/
样品数量	6kg	接收日期	2020-08-29
样品说明	样品符合试验要求。		
检 验 依 据	GB 24408-2009 《建筑用外墙涂料中有毒物质限量》 JG/T 24-2018 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》		
检 验 结 果	(见报告)		
检 验 结 论	该样品所检项目符合 GB 24408-2009 和 JG/T 24-2018 标准表1的要求。		
说 明	委托单位提供以下信息,样品生产单位为惠尔明(福建)化学工业股份有限公司。		
检验日期	2020-07-16 ~ 2020-08-05	检验地点	院总部
批准:	张子	审定:	李萍
主检:	李萍		

《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》

THANK 谢谢聆听!



欢迎关注  
惠尔明官方微信公众号