

天邦量子产品服务及资质

一、公司介绍

江阴市天邦量子涂层科技有限公司是一家集专业研究、开发、应用为一体的高新技术企业。公司与中国科技开发院江苏分院、南京工业大学、东南大学等科研机构签订了紧密的产学研合作协议，用于研发和推广量子光催化涂层系列产品，立志于将洁净的空气送进千家万户，为实现绿水青山的中国梦而努力。

公司推出的极米阳光量子光催化涂层在可见光下能广谱防霉抗菌，分解苯、氨、TVOC、甲醛、PM2.5等挥发性有害物质，改善异味环境，得到了中国环境科学研究院、国家建筑材料测试中心、建筑材料工业技术监督研究中心、中科院广州微生物研究所、中国家用电器研究院、江苏省疾病预防控制中心等第三方权威检测机构以及中国建筑节能协会绿色医院专业委员会的评价和认证。

二、产品服务

极米阳光量子光催化涂层产品的主要功效：防霉抗菌抗病毒，净化空气环境。

提供服务：双包服务，全屋全场所物体表面长效净化处理服务，室内整体空气环境净化效果可达5年以上。

服务单价：80元/m²（建筑面积）或20元/m²（展开面积）。

三、数据报告

量子光催化涂层材料效果检测数据汇总

序号	测试项目	测试单位	结果	指标	测试标准
1	颗粒度尺寸观察-透射电镜	南京大学现代分析中心	5-10nm	量子点材料	JY/T 011-1996
2	VOC含量	国家建筑材料测试中心	未检出	≤120 g/L	GB18582-2008
	苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		未检出	≤300mg/kg	
	可溶性铅		未检出	≤90 mg/kg	
	可溶性镉		未检出	≤75 mg/kg	
	可溶性铬		未检出	≤60 mg/kg	
	可溶性汞		未检出	≤60 mg/kg	
3	甲醛释放量	中科院广州中科检测公司	未检出	≤0.1 mg/m ³	JG/T 481-2015
	TVOC释放量		0.42 mg/m ³	A+ ≤1.0mg/m ³	
4	急性经口毒性	中科院广州中科检测公司	实际无毒级	/	卫生部消毒技术规范
5	急性经皮毒性	中科院广州中科检测公司	实际无毒级	/	卫生部消毒技术规范
6	大肠埃希氏菌抗菌率	国家建筑材料测试中心	100.0%	I级≥99.0%	HG/T 3950-2007
	金黄色葡萄球菌抗菌率		100.0%		
	大肠埃希氏菌抗菌耐久性		100.0%	I级≥95.0%	
	金黄色葡萄球菌抗菌耐久性		100.0%		
	抗霉菌性能		0	I级:长霉等级为0级(不长,即显微镜下观察未见生长)	
	抗霉菌耐久性		0		
7	大肠杆菌抗菌率	江苏省疾病预防控制中心	99.96%	I级≥99.0%	GB/T 21866-2008
	金黄色葡萄球菌抗菌率		94.37%	II级≥90.0%	
8	MDCK细胞毒性测试	中国家用电器研究院	基本无毒性,生长良好	/	ISO 18184:2019

	A/PR8/34(H1N1)杀灭效果		病毒灭活对数值 1.17 (病毒灭活率 93.24%)	/	
9	肺炎克雷伯氏菌肺炎亚种抗菌率		99.99%	具有较强抗菌作用≥99%	GB/T 30706-2014
10	可见光下甲醛去除效果	国家建筑材料测试中心	24h, 94.6%	Ⅱ类≥80.0%	JC/T 1074-2008
	甲醛净化持久性		5d, 84.2%	Ⅱ类≥65.0%	
11	可见光下氨去除效果	建材工业检测中心	72.4%	/	QB/T 2761-2006
12	可见光下 TVOC 去除效果		50.2%	/	QB/T 2761-2006
13	可见光下二甲苯去除效果		70.0%	/	QB/T 2761-2006
14	可见光下甲苯去除效果		49.5%	/	QB/T 2761-2006
15	可见光下苯去除效果		34.6%	/	QB/T 2761-2006
16	PM2.5 净化效率	绿色建筑材料国家重点实验室	43.7%	/	QB/T 2761-2006
17	PM10 净化效率		34.8%	/	QB/T 2761-2006
18	自清洁性能	无锡中睿检测有限公司	4h, 5 点平均接触角为 0.59°	/	GB/T 23764-2009

四、工程案例

1. 北京大学第三医院



2. 常州市第一人民医院



3. 江阴市顾山护养院



4. 南京江宁区博园幼儿园



5. 江阴临港科创实验学校



6. 常州天目福养生会所



7. 江阴融媒体中心

