



151014230345



无锡中睿检测有限公司  
SINO-PHOTOCATALYSIS TESTING CO., LTD.

## 检 测 报 告

报告编号: GCH3-003-2018-JYRY

样 品 名 称: 光触媒 V

委 托 单 位: 江阴瑞原环保科技有限公司

检 测 类 别: 委托检测

地址: 无锡市滨湖区马山梅梁路 130 号二楼

电话: 0510-85998929

传真: 0510-85062617

电子邮箱: [prsw2010@163.com](mailto:prsw2010@163.com)

邮编: 214092



# 无锡中睿检测有限公司

## 检测报告



报告编号: GCH3-003-2018-JYRY

第 1 页 共 2 页

委托单位	江阴瑞原环保科技有限公司		
委托单位地址	江阴市滨江西路 820 号		
样品名称	光触媒 V		
规格	50mm×50mm	样品数量	12 片
型号	/	商标	/
样品编号	2018-04-26-26	获得方式	送检
抽样地点	/	抽样基数	/
样品标记	/	生产日期/批号	/
到样日期	2018.04.26	检测日期	2018.4.28-2018.5.4
样品状态	片状, 完好, 符合检测要求		
生产商	/		
生产商地址	/		
检测依据	GB/T 30706-2014 (可见光照射下光催化抗菌材料及制品 抗菌性能测试方法评价)		
检测项目	抗菌率、光催化抗菌贡献值		
检测结论	<p>经检测, 该样品具有较强抗菌作用, 所检项目结果详见检测报告附页。</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>签发日期: 2018 年 5 月 8 日</p>		
备注	/		

检测员: 郝婷婷

审核员: 毕嘉锐

授权签字人: 唐小丽

无锡中睿检测有限公司  
检测报告 附页



报告编号: GCH3-003-2018-JYRY

第 2 页 共 2 页

1、检测条件:

✓ 光照时间和暗处放置时间: 24 h 和 24 h;

✓ 光照强度: 荧光灯 2460 lx;

2、样品说明:

✓ 样品预处理: UV-C 紫外灯照射 24 h, 光照强度为 1.11 mW/cm<sup>2</sup>。

3、检测结果:

样品名称: 光触媒 V	
测试菌种: 大肠埃希氏菌 AS 1.90	
测试用菌液浓度 (CFU/mL): $9.9 \times 10^5$	
空白对照样“0”接触时间的活菌数 (CFU/cm <sup>2</sup> )	空白对照样光照后的活菌数 (CFU)
$2.0 \times 10^4$	$1.3 \times 10^6$
样品光照后的活菌数 (CFU)	样品暗条件下的活菌数 (CFU)
$3.3 \times 10^2$	$1.3 \times 10^4$
抗细菌率 (%)	光催化抗细菌贡献值 (%)
99.97	97.46

以下空白