

消毒产品卫生安全评价报告备案材料

产品名称：天亮创造牌二氧化氯消毒剂

资料整理人：江怀强

联系 电话：13977168453

申请备案单位：南宁天亮精细化工有限责任公司

日 期：2020年10月9日



消毒产品卫生安全评价报告

产品名称: 天亮创造牌二氧化氯消毒剂
剂型/型号: 2*100ml
产品责任单位名称 (盖章): 南宁天亮精细化工有限责任公司
评价日期: 2020年10月9日



一、基本情况表

产品责任单位名称	南宁天亮精细化工 有限责任公司	产品责任单位地址	南宁市高新区高新七路2号正 鑫科技园南1楼5楼	
法定代表人/责任人	陈其勇	电话	13978706993	邮编 530000
生产企业名称	南宁天亮精细化工 有限责任公司	生产企业地址	南宁市高新区高新七路2号正 鑫科技园南1楼5楼	
实际生产单位名称	南宁天亮精细化工 有限责任公司	实际生产单位地址	南宁市高新区高新七路2号正 鑫科技园南1楼5楼	
实际生产企业卫生许 可证号	桂卫消证字(2020) 第0055号	法定代表人 /责任人	陈其勇	
进口产品报关单号				
产品类别	第一类() 第二类(✓)			
该产品名称是否符合《健康相关产品命名规定》和《消毒产品标签 说明书管理规范》的要求	是(✓) 否()			
标签(铭牌)、说明书是否符合消毒产品标签说明书有关规范和标 准要求	是(✓) 否()			
检验项目是否齐全	是(✓) 否()			
检验结果是否符合要求	是(✓) 否()			
产品企业标准(质量标准)是否符合要求	是(✓) 否()			
产品的类别是否与企业卫生许可的类别相适应	是(✓) 否()			
产品配方是否添加了禁止使用的原材料	是() 否(✓)			
产品配方是否与实际生产产品配方一致	是(✓) 否()			
消毒器械结构图是否与产品实际结构一致	是(✓) 否()			
所用原材料是否合格	是(✓) 否()			
原材料用量是否符合相关法定要求	是(✓) 否()			
评价结论: 消毒产品是否符合相关法规、规范、标准要求。	是(✓) 否()			
承诺: 本单位对消毒产品的卫生安全评价结论负责, 保证所提供标签(铭牌)、说明书、检验报告 (含结论)、企业标准或质量标准、产品配方、消毒器械元器件、结构图真实、有效, 与所生产销 售的产品相符, 并承担相应的法律责任。				



天亮创造牌二氧化氯消毒剂

二氧化氯消毒剂A

二氧化氯消毒剂，对微生物细胞壁有较强的吸附穿透能力，可有效的氧化细胞内含硫基的酶，可杀灭白色念珠菌，金黄色葡萄球菌，分枝杆菌和大肠杆菌。

气溶胶助剂B

是一款由高效的活化剂及气溶胶助剂组成，使用天亮旋式剪切专利技术，通过高压高速气流，将二氧化氯消毒剂形成微米级别的气溶胶状态，对室内进行360°无间隙、全方位立体杀菌消毒。

- 主要成份：**二氧化氯 浓度二氧化氯含量：23000mg/L
适用范围：物体表面、室内空气杀菌消毒。
使用方式：将二氧化氯消毒剂装入气溶胶喷雾器通过天亮设备使用。
使用剂量：每1000m³室内空间使用一瓶，作用时间≥30min。
产品执行标准：Q/ndjph05-2020
生产企业卫生许可证号：桂卫消证字(2020)第0055号
保质期：12个月 生产日期及生产日期见包装盖
- 注意事项：**
- (1) 不要与其它消毒剂混合使用；
 - (2) 使用过程中，不得吸入气溶，眼、皮肤接触大量水溶液，严重接触立即就医；
 - (3) 外用消毒剂，不得口服，置于儿童不易触及处；
 - (4) 置于阴凉、避光、干燥、避火、防潮、防强酸强碱处存放；
 - (5) 使用过程中应在无人状态下进行；
 - (6) 产品与皮肤接触立即用清水冲洗。

气溶胶技术+氯

Comprehensive sterilization
 360°全方位
 Sterilization and disinfection
 杀菌消毒
 Patent technology
 专利技术
 国家专利：ZL 2018 2 1954270.6



二氧化氯消毒剂

烟雾型
(ClO₂)

桂卫消证字(2020)第0055号

天亮创造牌 二氧化氯消毒剂

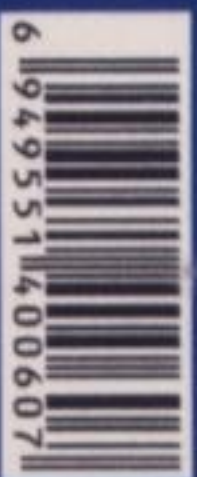
二氧化氯强力杀菌消毒
 + 烟雾强力穿透
 + 360°全方位
 = 高效完美杀菌消毒



南宁天亮精细化工有限责任公司

实际生产企业：南宁天亮精细化工有限责任公司
 生产地址：广西南宁市青秀区七路2号正鑫科技园
 电话：0771-6780500 邮政编码：530008
 传真：0771-6780500 网址：www.gxtd.cn

天亮创造
TIANLIANGCHEMICAL



6 949551 4400607

室内专用
 净含量：100ml×2





气溶胶助剂

B

室内专用
净含量：100ml



二氧化氯消毒剂

A

室内专用
净含量：100ml



天亮创造牌二氧化氯消毒剂使用说明

二氧化氯消毒剂 A

二氧化氯消毒剂，对微生物细胞壁有较强的吸附穿透能力，可有效的氧化细胞内含硫酸基的酶，可杀灭白色念珠菌，金黄色葡萄球菌，分枝杆菌和大肠杆菌。

气溶胶助剂 B

是一款由高效的活化剂及气溶胶助剂组成，使用天亮压漩式剪切专利技术，通过高压高速气流，将二氧化氯消毒剂形成微米级别的气溶胶状态，对室内进行 360° 无间隙、全方位立体杀菌消毒。

主要成分：二氧化氯 有效二氧化氯含量： $\geq 2000\text{mg/L}$

使用范围：物体表面、织物表面、室内空气杀菌消毒

使用方法：将二氧化氯消毒剂 A 液和气溶胶助剂 B 液混合通过天亮设备使用

使用剂量：每 100m^3 室内空间使用一组，作用时间 $\geq 30\text{min}$ 。

产品执行标准：Q/ntljh05-2010

生产企业卫生许可证证号：桂 卫消证字（2020）第 0055 号

保质期：12 个月 生产批号及生产日期见包装盒

注意事项：

- （1）不宜与其它消毒剂混合使用；
- （2）使用过程中，不慎进入口鼻、眼，应立即用大量清水清洗，严重者应立即就医；
- （3）外用消毒剂，不得口服，置于儿童不易触及处；
- （4）置于阴凉、通风、干燥、激光、远离易燃品处独立存放；
- （5）杀菌消毒应在无人状态下进行；
- （6）杀菌消毒前应关闭消防烟雾报警器。



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020FM10247R01

样品名称

Name of Sample

天亮创造牌二氧化氯消毒剂

委托单位

Applicant

南宁天亮精细化工有限责任公司

检测类型

Test Type

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:





广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号: 2020FM10247R01 校验码 (Verification Code): 30751846

样品名称 Name of Sample	天亮创造牌二氧化氯消毒剂	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁天亮精细化工有限责任公司	地址 Address	广西南宁市高新七路2号正鑫科技园1号厂房南楼5楼
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	2瓶
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	20200414	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-04-16	检测完成日期 Completion Date	2020-04-29
检测依据和方法 Test Standard and Method	GB/T 26366-2010 附录 A.2, 《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) -2.2.1.4		
检测项目 Item Tested	有效成分二氧化氯含量测试、pH值		
检测结论 Test Conclusion	<p>1. 有效成分二氧化氯含量测试: 该样品“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”的二氧化氯含量为 2.45×10^3 mg/L。</p> <p>2. pH值测试: 该样品“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”的 pH 值 (25°C) 为 2.44。</p>		
备注 Remarks	<p>签发日期: 2020-05-07 Date for Reporting</p> <p>(机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		

制表:
Editor

陈毅婷

审核:
Verifier

孙廷丽

批准:
Approver

陈保



广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

2020FM14029R01

Report No.

样品名称

天亮创造牌二氧化氯消毒剂

Name of Sample

委托单位

南宁天亮精细化工有限责任公司

Applicant

检测类型

Test Type

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:





广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号: 2020FM14029R01 校验码 (Verification Code): 74906835

样品名称 Name of Sample	天亮创造牌二氧化氯消毒剂	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁天亮精细化工有限责任公司	地址 Address	广西南宁市高新七路2号正鑫科技园1号厂房南楼5楼
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	14瓶
样品规格和批号 Spec and Lot No. of Sample	20200414	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-05-15	检测完成日期 Completion Date	2020-08-04
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002年版, 第二部分 2.3.3 《消毒技术规范》2002年版, 第二部分 2.3.1 《消毒技术规范》2002年版, 第二部分 2.3.2 《消毒技术规范》2002年版, 第二部分 2.3.8.4		
检测项目 Item Tested	一次完整皮肤刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验、小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验		
检测结论 Test Conclusion	<p>1.一次完整皮肤刺激试验: 在本次试验条件下, 受试物对新西兰兔一次完整皮肤刺激试验结果为无刺激性, 符合《消毒技术规范》2002年版 2.3.13.1 的要求。</p> <p>2.急性经口毒性试验: 在本次试验条件下, 受试物对 SPF 级 KM 小鼠急性经口毒性 LD₅₀ > 5000mg/kg·BW, 属于实际无毒, 符合《消毒技术规范》2002年版 2.3.13.1 的要求。</p> <p>3.急性吸入毒性试验: 在本次试验条件下, 受试物对 SPF 级 KM 小鼠急性吸入毒性结果为 LC₅₀2h > 10000mg/m³, 属于实际无毒, 符合《消毒技术规范》2002年版 2.3.13.1 的要求。</p> <p>4.小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验: 在本次试验条件下, 受试物对小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验阴性, 符合《消毒技术规范》2002年版 2.3.13.2 的要求。</p>		
备注 Remarks	动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路 790 号。		

签发日期: 2020-08-20

Date for Reporting

(机构盖章 Official Seal)

检验检测专用章

制表: 印婉
Editor

审核: 李素娟
Verifier

批准: 叶保
Approver



广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

2020FM14029R02

Report No.

样品名称

天亮创造牌二氧化氯消毒剂

Name of Sample

委托单位

南宁天亮精细化工有限责任公司

Applicant

检测类型

Test Type

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:





广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号: 2020FM14029R02 校验码 (Verification Code): 23460789

样品名称 Name of Sample	天亮创造牌二氧化氯消毒剂	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁天亮精细化工有限责任公司	地址 Address	广西南宁市高新七路2号正鑫科技园1号厂房南楼5楼
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	14瓶
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	20200414	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-05-15	检测完成日期 Completion Date	2020-07-02
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002年版 2.2.1.2.6、2.2.3.2.1(加速试验法)、2.2.1.4、《化妆品安全技术规范》(2015年版)-第四章 1.6 电感耦合等离子体质谱法、《消毒技术规范》2002年版 2.1.1.5.5、2.1.1.7.4、2.1.1.9、2.1.1.8、2.1.2.9、2.1.3		
检测项目 Item Tested	有效成分二氧化氯含量及其稳定性测试、pH值、砷、铅、汞、中和剂悬液定量鉴定试验、悬液定量杀菌试验、消毒剂对织物消毒模拟现场鉴定试验、消毒剂对硬质表面消毒模拟现场鉴定试验、空气消毒效果现场试验		
检测结论 Test Conclusion	<p>1.有效成分二氧化氯含量测试: 该样品“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”的二氧化氯含量为3.88×10^3mg/L。</p> <p>2.稳定性测试: 测得样品中二氧化氯初始含量为3.88×10^3mg/L。未经活化的样品经54℃条件下存放14天后,其二氧化氯含量为3.81×10^3mg/L,较存放前下降率为1.80%,符合《消毒技术规范》(2002年版)-2.2.3.2.1中有效成分下降率不得超过10%的要求,可将样品的贮存有效期定为1年。</p> <p>3.pH值测试: 该样品“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”的pH值(25℃)为2.86。</p> <p>4.重金属测试: 该样品“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”的砷含量为5.12×10^{-2}mg/kg,铅含量为检出(<0.09mg/kg),汞含量为$<1 \times 10^{-3}$mg/kg,所检项目的检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)的标准要求。</p> <p>5.中和剂悬液定量鉴定试验: 含3%吐温-80、0.5%硫代硫酸钠、0.5%L-组氨酸、0.5%蛋白胍、0.85%氯化钠、1.43%卵磷脂、0.1%半胱氨酸的PBS溶液,可有效中和“天亮创造牌二氧化氯消毒剂”原液,且中和剂及中和产物对金黄色葡萄球菌、白色念珠菌和龟分枝杆菌脓肿亚种无不良影响。</p>		



<p>检测结论 Test Conclusion</p>	<p>6.悬液定量杀菌试验:</p> <p>6.1 细菌杀灭试验: 该样品原液, 作用时间 10min, 试验重复 3 次, 对大肠杆菌 (8099) 和金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538) 的杀灭对数值均 > 5.00, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.1.7.7 的评价规定 (杀灭对数值 ≥ 5.00), 该样品对所测菌株消毒合格。</p> <p>6.2 真菌杀灭试验: 该样品原液, 作用时间 10min, 试验重复 3 次, 对白色念珠菌 (ATCC 10231) 的杀灭对数值均 > 4.00, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.1.9.6 的评价规定 (杀灭对数值 ≥ 4.00), 该样品对该菌株消毒合格。</p> <p>6.3 分枝杆菌杀灭试验: 该样品原液, 作用时间 10min, 试验重复 3 次, 对龟分枝杆菌脓肿亚种 (ATCC 93326) 的杀灭对数值 > 4.00, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.1.8.6 的评价规定 (杀灭对数值 ≥ 4.00), 该样品对该菌株消毒合格。</p> <p>7.消毒剂对织物消毒模拟现场鉴定试验: 该样品原液, 作用时间 20min, 对白色棉布上大肠杆菌和金黄色葡萄球菌所有样本的杀灭对数值均 > 3.00, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.2.9.4 的评价规定 (所有样本的杀灭对数值均 ≥ 3.00), 为消毒合格。</p> <p>8.消毒剂对硬质表面消毒模拟现场鉴定试验: 该样品原液, 作用时间 20min, 对木质板上大肠杆菌和金黄色葡萄球菌所有样本的杀灭对数值均 > 3.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.2.9.4 的评价规定 (所有样本的杀灭对数值均 ≥ 3.00), 为消毒合格。</p> <p>9.空气消毒效果现场试验: 将 1mL 活化剂加入 10mL 样品中配成原液, 雾化到 20m³ 试验空间内作用 60min, 试验重复 3 次, 空气中自然菌消亡率的检测结果 > 90%, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.3.5 标准要求 (自然菌消亡率均 ≥ 90%), 为消毒合格。</p> <p>(以下空白)</p>
<p>备注 Remarks</p>	<p>签发日期: 2020-08-20 Date for Reporting</p> <p>(机构盖章 Official Seal)</p> <p>检验检测专用章</p>

制表: 印婉
Editor

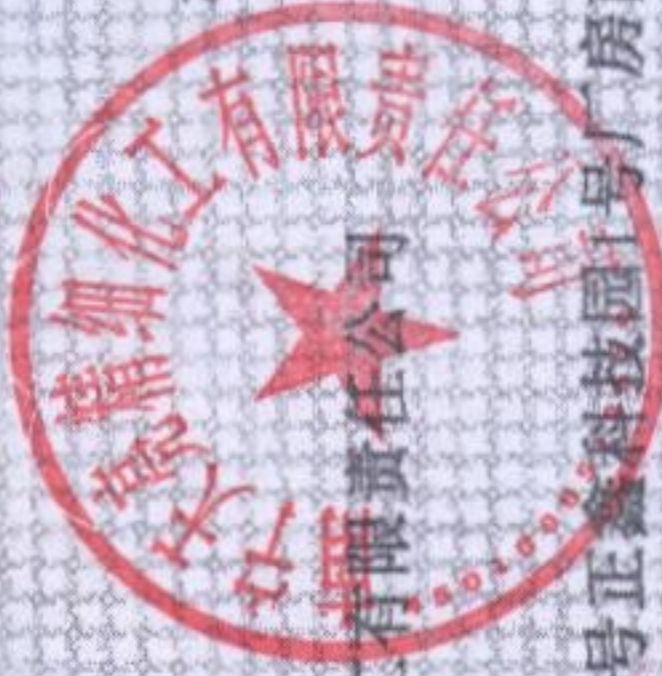
审核: 李素娟
Verifier

批准: 叶保
Approver



消毒产品生产企业卫生许可证

桂卫消证字(2020)第0055号



单位名称	南京天亮精细化工有限责任公司
法定代表人(负责人)	陈其勇
注册地址	南京市高新七路2号正鑫科技园1号厂房南楼5楼
生产地址	南京市高新七路2号正鑫科技园1号厂房南楼5楼
生产方式	生产*
生产场所	消毒剂*
生产项目	液体消毒剂[产品须经卫生安全评价合格后方可生产销售]*
生产有效期	2020年3月11日至2024年3月10日

注:本许可证只对许可批准时的生产条件负责,不是对企业所生产产品的许可,不代表对企业生产产品质量的认可。应在卫生许可证有效期届满前30个工作日之前提出延续申请。



(新办)

发证机关

批准日期

2020年3月11日