

# “康霸”牌 超级 17 消毒液产品简介

-----淄博康业环保科技有限公司（[zbkykj.com](http://zbkykj.com)）

民用超级 17 消毒液，是世界范围民用杀菌、消毒、除臭、漂白的最新一代产品，是国际公认的安全、无副作用的消毒剂，无“三致”效应（致癌、致畸、致突变），不会生成难以降解的有机氯代物，不含磷、不涉重。

淄博康业环保科技有限公司研发中心经过数百次各种菌、毒、臭、渍的反复比对小试、试用、鉴定，历时三年完成了民用超级 17 消毒液的研发、工艺选定、稳定性研究、包装运输论证，现正式命名“康霸”商标，推向市场，造福民众，提高人民生活质量。此产品是目前消毒剂领域更新换代排他性产品，一经问世，畅销无阻、广受欢迎。

## 产品特点：

- 1、广谱性：能迅速杀死病毒、细菌、原生生物、藻类、真菌和各种孢子及孢子形成的菌体，杀菌能力是传统消毒剂的 50 倍。
- 2、高效：0.1ppm 下即可杀灭所有细菌繁殖体和许多致病菌，50ppm 可完全杀灭细菌繁殖体、肝炎病毒、噬菌体和细菌芽孢。
- 3、不受温度影响：在低温和较高温度下杀菌效力基本一致。

- 4、pH 适用范围广：能在 PH2~10 范围内保持较高的杀菌效率。
- 5、安全无残留：不与有机物发生氯代反应，不产生“三致”物质和其它有毒物质。
- 6、对人体无刺激：低于 500ppm 时，其影响可以忽略，对人身健康没有任何影响。
- 7、快速除臭：能在短时间内除去造成恶臭源头的硫化物、醚类、硫醇类、吩类、有机胺、苯类、醛类、氨氮等等化合物，最终转化为如  $\text{CO}_2$ 、 $\text{N}_2$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{O}_2$ 、 $\text{H}_2\text{O}$  等无机小分子物质，无二次污染。
- 8、空间适应性强：液相空间直接混合均匀，气相空间采用人工喷雾，超声波喷雾等手段，快速完成杀菌、消毒、除臭。
- 9、产品浓度可以高达 10%以上，复配稳定剂，放心储存、运输。

## 应用范围：

- 1、各种场合下的生活、饮用、自来水的消毒；
- 2、宾馆、家庭、摊档餐具和卫生设施的杀菌消毒与空气环境消毒；
- 3、食品、饮料厂、发酵工业的设备、管道、容器的最终杀菌消毒；
- 4、乳品厂、屠宰厂管道、设施及环境的杀菌处理；
- 5、医院污水的杀菌处理；
- 6、游泳池循环水、浴池水的杀菌消毒；
- 7、医疗、卫生、临床器械消毒、杀菌、除臭和防霉处理；
- 8、家庭、宾馆、饭店、水果蔬菜、鱼肉食品的杀菌保鲜及最终淋洗

和卫生器具消毒；

- 9、高层建筑给水的二次消毒处理；
- 10、配置各种口腔消毒液、除臭液及创口清洗液等；
- 11、公厕等公共场所环境及空调通风系统的空气清洁、消毒、除臭；
- 12、禽畜饲养场舍及饮水的消毒、池水消毒等；
- 13、菇类真菌生产的杀菌消毒保鲜处理；
- 14、鱼虾类加工过程中控制杂菌、大肠杆菌污染及保鲜；
- 15、蚕茧养殖器具消毒；
- 16、中水回用中的杀菌与除臭；
- 17、面粉与各种食品的漂白剂；
- 18、各种生活污水、垃圾和恶臭源的治理及环保设备的配套吸收剂。

## 作用机理：

该产品具有杀菌、漂白、除臭、消毒的功能。

作用机理主要是该产品分子的电子结构呈不饱和状态,外层共有19个电子,具有强烈的氧化作用力,主要是对富有电子(或供电子)的原子基团(如含巯基的酶和硫化物,氯化物)进行攻击,强行掠夺电子,使之成为失去活性和改变性质的物质,从而达到其(杀菌、漂白、除臭、消毒)目的。

### 1、杀菌机理

该产品对细胞壁有较强的吸附和穿透能力,释放出的原子氧将细

胞内的含巯基的酶氧化起到杀菌作用。

## 2、漂白作用

漂白是通过该产品释放出的原子氧作用而达到分解色素的目的。使用它做漂白剂，代替氯气、氯酸盐等传统配方，可阻止并避免与纤维发生氧化而降低纤维强度，因而效果更显著更优越。

## 3、除臭作用

该产品的除臭是因为它能与异味物质（如  $\text{H}_2\text{S}$ 、 $-\text{SOH}$ 、 $-\text{NH}_2$  等）发生脱水反应并使异味物质迅速氧化转化为其它物质，而且它能阻止蛋氨酸分解成乙烯，并能破坏已形成的乙烯，从而延缓腐烂，同时杀死微生物而不与脂肪酸反应（不破坏食品结构）。