

TISTAR 泰星 · 畜牧养殖消毒方案

电解法二氧化氯发生器

畜牧养殖消毒解决方案

广谱高效 · 安全无残留 · 全场景浓度适配

A1 级绿色消毒剂｜现场制取 · 按需投加

01 · 行业痛点

养殖消毒，长期面临五道难题

01 **病原复杂、多点反复**

禽流感、口蹄疫、非洲猪瘟及大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病原多点反复传播。

02 **圈舍异味重、空气环境差**

氨气等异味持续累积，空气质量不佳，直接影响畜禽呼吸道健康与日常养殖环境。

03 **器具与水线易结生物膜**

饲喂槽、饮水器、周转器具及养殖水线易附着生物膜与沉积物，普通清洁难以彻底清除。

04 **饮水安全存在隐患**

水中铁、锰及病原易在水塔与饮水系统滋生，若不持续净化，直接影响畜禽饮水健康。

05 **传统药剂残留、腐蚀与刺激明显**

部分消毒剂存在残留、腐蚀器具设备、刺激畜禽黏膜与呼吸道等问题，混用还可能产生有害气体。

02 · 方案总览

现场电解制取，按需投加到养殖全环节



一套设备覆盖环境、器具、饮水与污物处理各环节，浓度随场景在宽区间内调节，避免浓度过高损伤黏膜或过低消毒失效。

03 · 核心优势

电解法方案的五项核心优势

01 广谱高效

国际公认 A1 级绿色消毒剂，可杀灭细菌、病毒等多种病原，覆盖环境、器具、饮水等多点位。

02 安全无残留

消毒后无有害残留，带畜使用对畜禽呼吸道刺激小，饮水消毒不影响畜禽口感与健康。

03 浓度可调、全场景适配

同一设备按场景在宽区间调节，从 0.4 ppm 级饮水消毒到 1000 ppm 级疫情应急消毒均可匹配。

04 原料安全、即用即产

以电解盐溶液电解制取，现场产出即用，无需单独采购、储运成品消毒剂，原料环节更易管理。

05 腐蚀低、易操作

对器具与设备腐蚀性低；可喷雾、浸泡、擦拭、饮水投加等多种方式使用，简单培训即可上手。

04 · 场景一 · 圈舍环境消毒

按带畜、空舍、疫情期分档调节浓度

常规带畜消毒

20~40 ppm

喷雾均匀喷洒屋顶、墙壁、地面及围栏，作用 30 分钟以上；每日或隔日 1 次，对畜禽呼吸道刺激性小。

空舍 / 终末消毒

100~200 ppm

出栏或转群后进行，喷洒后密闭圈舍 1~2 小时；消毒前需清理粪便、饲料残渣等有机物，以提升杀灭效果。

疫情期应急消毒

500~1000 ppm

发生禽流感、口蹄疫、非洲猪瘟等疫病时使用，对圈舍内外及病死动物污染区域突击喷洒；每日 1 次，连用 3 日。

05 · 场景二 · 饲养器具与水线

器具按污染程度分级，水线单独高浓度疏通

常规清洁消毒

50~100 ppm

浸泡或擦拭 15~30 分钟；消毒后用清水冲洗干净，尤其饲喂器具，避免残留刺激畜禽口腔黏膜。

重度污染器具

150~200 ppm

接触过病畜的器具，浸泡 20~30 分钟，可杀灭附着的大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等顽固病原。

水线疏通消毒

500-1000mg/L

针对养殖水线内的生物膜和沉积物，将溶液注入水线后浸泡 2~4 小时。

之后彻底冲洗干净再恢复供水，可定期进行，保障饮水系统清洁。

06 · 场景三 · 饮水与特殊场景

饮水低浓度持续净化，特殊场景对症投加

畜禽饮水消毒

日常饮水

0.4~0.8 ppm

加入水塔或饮水系统，清除水中铁、锰等有害物质，维持水线清洁。

疫情期饮水强化

1~2 ppm

早晚各 1 次，连用 3~5 日；接种疫苗前后 3 天禁用，避免影响疫苗效果。

其他特殊场景

圈舍空气熏蒸 — 1 g/m³

自然挥发；每 100 m³ 不少于 1 个熏蒸容器，3~5 天 1 次，净化空气、去氨气异味。

粪便及污水消毒 — 200 ppm

喷洒或浸泡 30 分钟以上；消毒前需对粪便、污水进行沉淀分离，提升效果。

体表 / 伤口消毒 — 100-200ppm

涂抹或冲洗局部伤口或体表，避免接触眼睛等敏感部位。

07 · 浓度速查表

各场景标准使用浓度一览

场景	使用浓度	方式与要点
圈舍 · 常规带畜	20~40 ppm （mg/L）	喷雾屋顶、墙壁、地面、围栏，作用 30 分钟以上，每日或隔日 1 次
圈舍 · 空舍终末	100~200 ppm （mg/L）	喷洒后密闭 1~2 小时；先清理粪便、饲料残渣等有机物
圈舍 · 疫情应急	500~1000 ppm （mg/L）	圈舍内外及病死污染区突击喷洒，每日 1 次连用 3 日
器具 · 常规清洁	50~100 ppm （mg/L）	浸泡或擦拭 15~30 分钟；消毒后清水冲洗，尤其饲喂器具
器具 · 重度污染	150~200 ppm （mg/L）	浸泡 20~30 分钟，杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等顽固病原
水线疏通	3~5 g/L （约 3000~5000 ppm）	注入水线浸泡 2~4 小时，彻底冲洗后再恢复供水
饮水 · 日常	0.4~0.8 ppm （mg/L）	加入水塔 / 饮水系统，清除铁锰，维持水线清洁
饮水 · 疫情强化	1~2 ppm （mg/L）	早晚各 1 次连用 3~5 日；接种疫苗前后 3 天禁用
圈舍空气熏蒸	1g/m^3	自然挥发；每 100 m^3 不少于 1 个熏蒸容器， 3~5 天 1 次
粪便及污水	200~400 ppm （mg/L）	喷洒或浸泡 30 分钟以上；消毒前先沉淀分离
体表 / 伤口	100-200 ppm）	涂抹或冲洗，避免接触眼睛等敏感部位

注：以上为通用规范，实际使用需结合养殖品种、生长阶段及产品说明书微调。

08 • 安全使用要点

规范使用：环境适配、阈值控制与禁忌

环境适配调整

- 低温（ <15°C ）消毒效果减弱，可适当提升浓度 10%~20% 。
- 高有机物环境（粪便残留多、污水浑浊）需增加剂量，但不得超过安全限值。
- 带畜消毒浓度不超过 40 ppm 。

安全阈值控制

- 水产鱼类安全阈值 ⩽ 0.5 mg/L ；虾蟹类（尤其蜕壳期）⩽ 0.3 mg/L ，超量易损伤鳃组织。
- 畜禽饮水消毒浓度不得超过 2 ppm 。
- 避免长期高浓度饮用，影响肠道菌群平衡。

禁忌事项

- 勿用金属容器盛装二氧化氯溶液，避免发生腐蚀反应。
- 不得与其他消毒剂混用，防止产生有毒气体。
- 消毒后器具（尤其饲喂、饮水器具）需清水冲洗干净，避免残留刺激。

电解法二氧化氯发生器

一套设备，覆盖养殖消毒全环节

广谱高效 · 安全无残留 · 全场景浓度适配

安全

无有害残留，带畜低刺激，对器具设备腐蚀低

高效

广谱杀灭细菌、病毒等多种病原，多点位覆盖

可控

浓度按场景宽区间调节，适配日常到应急各档

豆包 AI 生成