

光催化技术可降低各种风险

促进健康和安全生产

预计在各种环境中都有杀菌和除臭效果

牲畜棚舍、家禽房舍等



安全性
确定性

**NANOEST
MEK-01s** 中性



对设施的地板、墙壁和天花板进行喷洒，成功地大幅降低了猪的死亡率。（实验猪舍/菲律宾）

光催化: 同时具有杀菌、抗菌和除臭功能

光催化技术有望有效防治 DDDs（猪繁殖与呼吸衰竭综合症，导致猪大量死亡的原因）。

NANOEST MEK-01s 是一种可见光响应型光催化剂，可广泛应用于各种领域。

在猪舍的墙壁和地板上直接施用和定期喷洒 0.1% 的溶液，可以在不使用抗生素的情况下成功降低猪的死亡率。

除了清洁必须始终保持干净的猪舍外，喷洒 NANOEST MEK-01s 溶液还能防止看不见的病毒污染。

另一个优点是，一直困扰养猪户的臭味问题也得到了缓解。

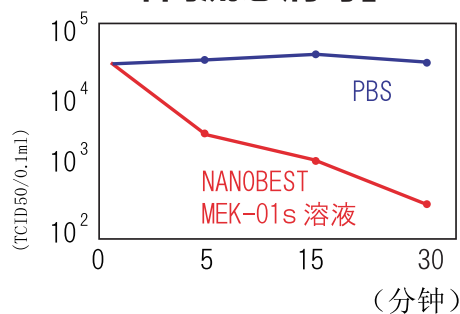
病毒和其他传染病控制

事实证明，光催化技术在防止病毒性流行病（如新型禽流感）的传播和扩散方面非常有效。建议在防止其他鸟类进入禽舍的同时，在外墙和内墙涂上涂料。家禽和其他牲畜物种大量死亡的风险是很高的。希望这能减轻鸡等牲畜大量死亡的风险。



USB 充电

「禽流感病毒」



纳米喷枪

HAND-HELD SPRAY SYSTEM

无绳式，便于喷涂!!

该部可连续使用约 40 分钟!!

用于精细雾化的原创设计

成分分析测试 / 日本 株式会社 第一岸本臨床検査センター

测试用例	结果	定量下限	测试用例	结果	定量下限
铅	低于定量下限	0.05ppm	允许使用的食品添加剂 合成焦油染料	未检测到	-
镉	低于定量下限	0.01ppm	合成焦油染料不得用于食品添加剂	未检测到	-
砷	低于定量下限	0.1ppm	乙醇	低于定量下限	20ppm
重金属（以pb计）	低于定量下限	5ppm	总汞	低于定量下限	0.01ppm

产品尺寸: 218×68×202mm / 瓶子容量: 200ml
附件: USD-TypQC 软管

环境净化の光触媒

NANOEST
可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

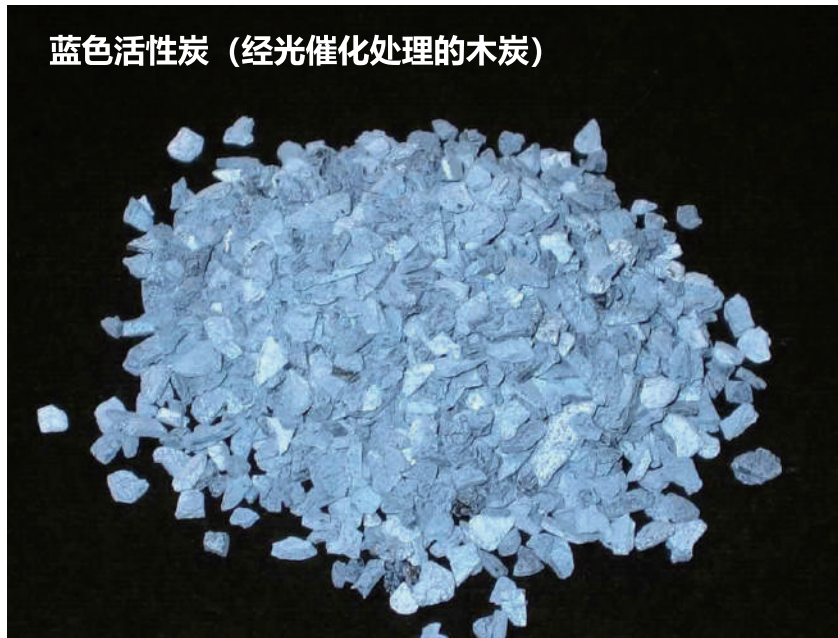
光催化蓝色活性炭

多孔活性炭 + 光催化剂

環境浄化の光触媒
NANOBEST
可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

通过应用光催化技术实现以环境循环为导向的农业。

蓝色活性炭（经光催化处理的木炭）



光催化
蓝色活性炭



番茄的含糖量会明显增加



↑ 使用蓝色活性炭种植的无农药有机番茄

多孔光催化剂（蓝色活性炭）

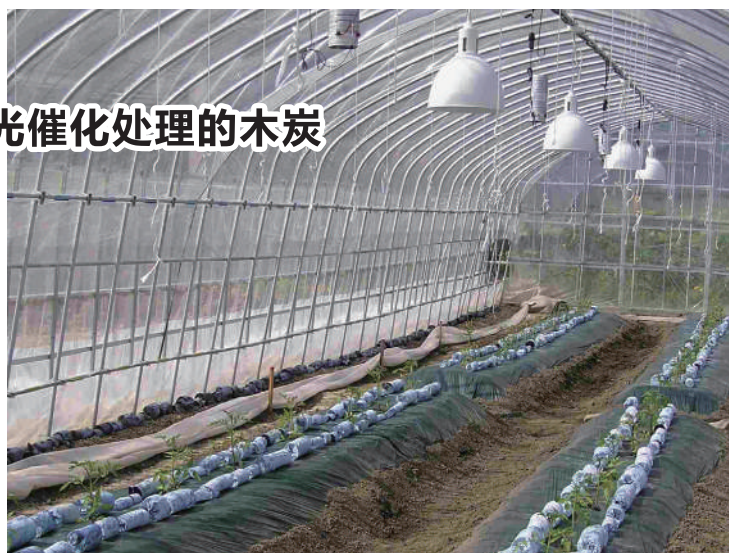
要利用光催化技术有效除臭，就必须使光催化剂多孔化，以增加其表面积，并在光催化剂表面吸附和富集目标物质（如恶臭）。多孔载体活性炭上的磷灰石涂层二氧化钛光催化剂多孔光催化剂（蓝色活性炭）表面的磷灰石不会与活性炭直接接触。这样就可以有效地分解导致异味等的细菌生长。

无农药有机番茄

在北海道的一个有机无农药栽培实验农场，一个 100 平方米的塑料大棚内，西红柿被种植在添加了木炭的土壤中，并在植物基部放置了经过光催化处理的木炭，这些植物在没有使用任何农药的情况下成功收获。如今，人们越来越关注食品安全问题。光催化技术在农业中的应用研究才刚刚起步。像这种番茄一样高效种植安全、高附加值作物的潜力很大，预计未来会吸引更多关注。



在底部放置经过光催化处理的木炭



生产商：NANOBEST JAPAN Co., Ltd.

销售代理：NAKUSUL JAPAN LLC

<http://nanobestjapan.lsv.jp> nanobestjapan.hokkaido@gmail.com