

DORSET FS

FARM SYSTEMS



棚舍生物空气净化系统

为了农场与周围
环境的和谐共处

- ✓ 氨气
- ✓ 臭气
- ✓ 粉尘

生产许可

农场与周围环境和谐共处



社会认同

就像其他行业需要关心周围的环境一样，农场空气的清洁是一个重要课题。消除粉尘与臭气味可以使农场得到更多的社会认同。



继续生产

这样农场可以设在城市的周围或农村，被城市扩张包围的农场也可以继续生产而不用迁移到其他地方。



最简单的方法

使用生物技术是去除氨气、臭气与粉尘最简单有效的方法。

自1994年

多赛农场系统在1994年为荷兰一家养猪场生产了第一台生物空气净化设备。

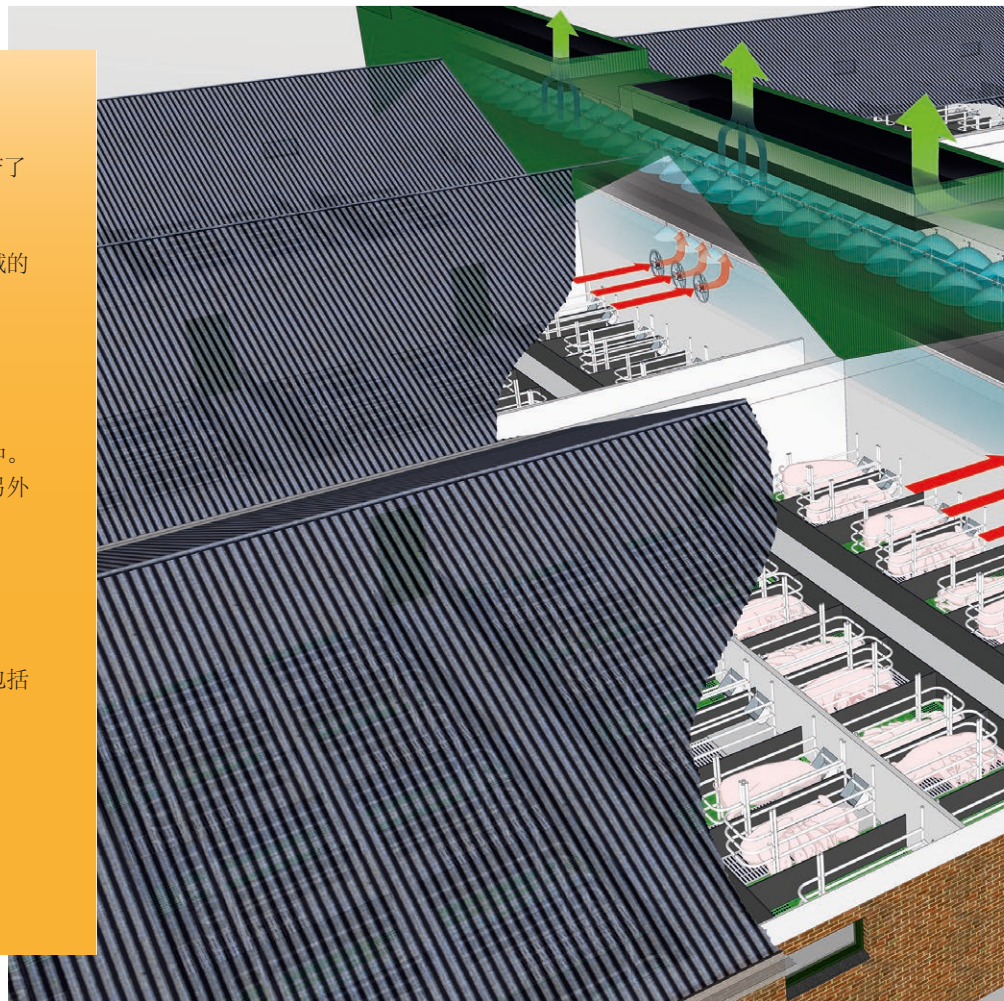
从那时起，多赛已被证明为是农业及其他领域的可靠合作伙伴。

周密的设计

长期的经验体现在许多深思熟虑的设计细节中。多赛空气净化器对公司来说是必不可少的，另外企业的运营也不会增加额外的负担。

获得认证

多赛空气净化设备在许多国家已获得认证，包括荷兰、比利时、丹麦、瑞士和德国。



原理

溶解于水

空气净化设备的基本原理是将农舍的空气与洗涤水在过滤器组件中混合。粉尘、臭气和氨气在水中溶解，成为过滤器表面生长的细菌的食物。

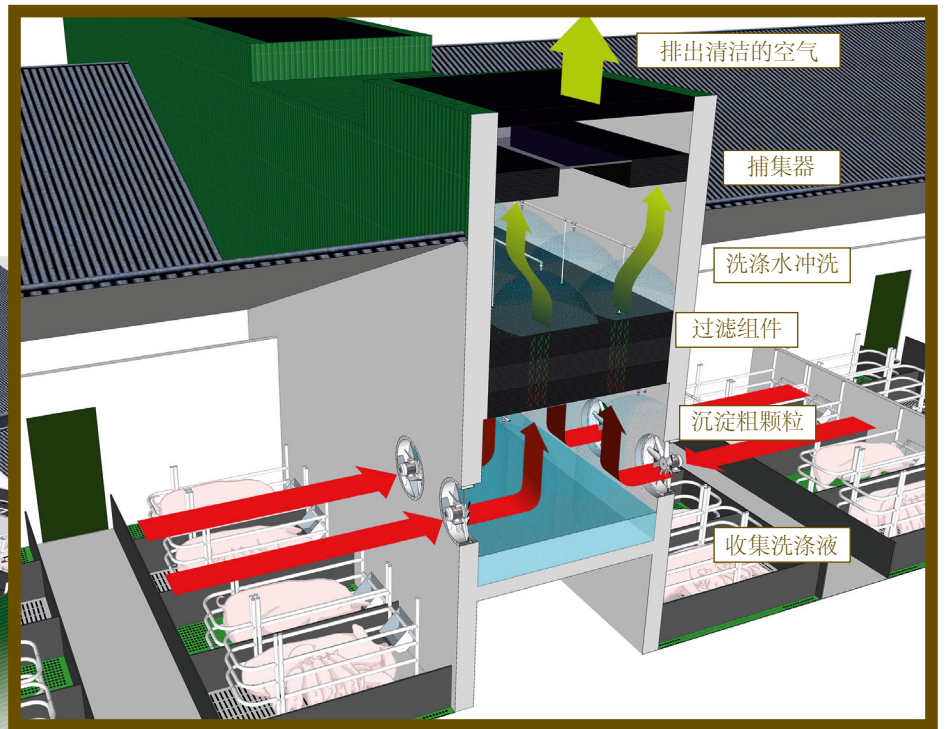
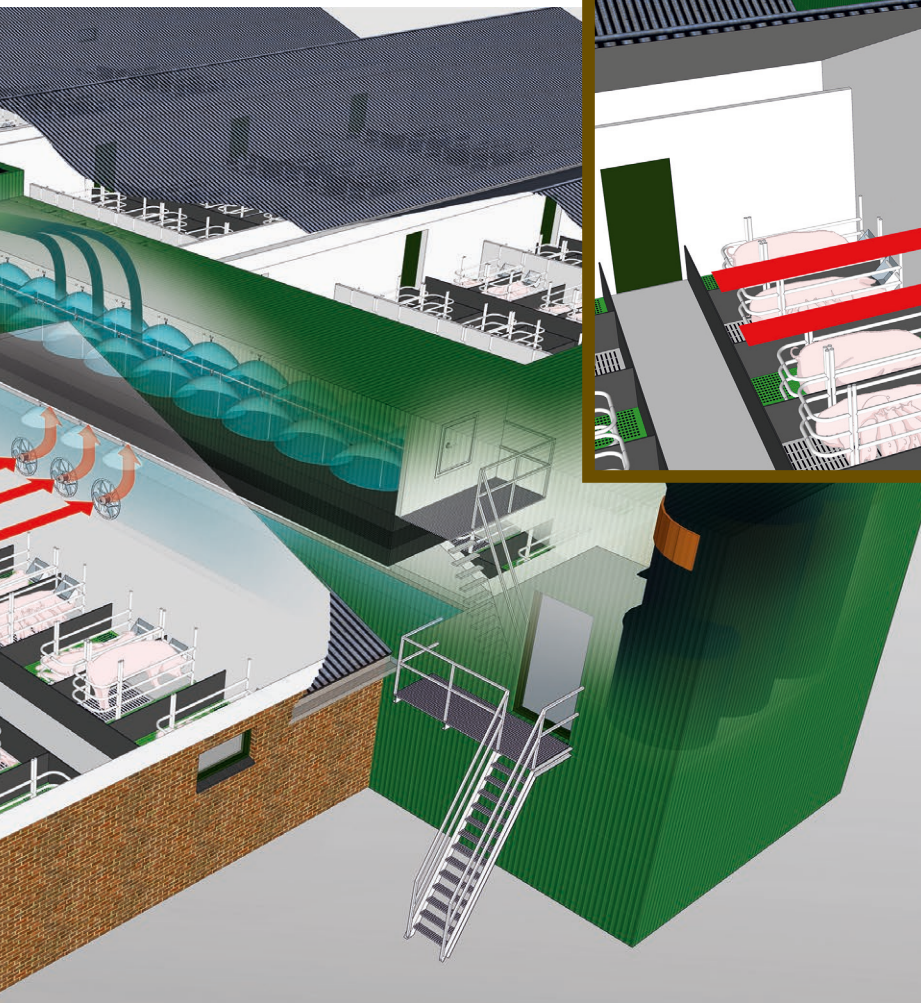
这些细菌将污染物质转化为其他水溶性物质。因此氨变为亚硝酸盐和硝酸盐。转变后的产物通过洗涤水离开过滤器。含有转变后产物的洗涤水通过排水系统离开空气净化装置。

自清洁过滤设备

过滤器里为蜂窝状塑料组件，并配有自清洁设备，因此一般情况下不需要人工清洗。

饱和的洗涤水

清洗后的洗涤水变为硝酸盐和亚硝酸盐饱和溶液，此时洗涤水需要置换。排出的洗涤水可以在反硝化装置中灌溉或处理。洗涤水是有毒的。



反硝化装置

反硝化装置处理排出的洗涤水。通过生物反应，水中的亚硝酸盐和硝酸盐转化为中性氮气直接排入空气中。该过程与污水处理厂的生物处理过程相似。



实践

可变的低成本

生物空气净化系统的成本较高，但运行成本极低。

因为设备中空气的阻力非常低，所以风扇不需要使用更多的电力来提供压力。

日常工作仅需要查看屏幕上的数值与喷嘴。过滤器有自动清洁功能，通常不需要被人工清洗。



尺寸

经典尺寸：
从农舍排入空气流量：100 000立方米/小时
高度：90厘米
过滤器总表面积：50平方米



运输

空气净化器可被做成集装箱样式直接成套交付。
如果作为农舍的一部分，更大的净化设备可以在现场建造。



家禽农场

家禽农场的粉尘清洗系统

禽舍空气生物净化系统



瑞士

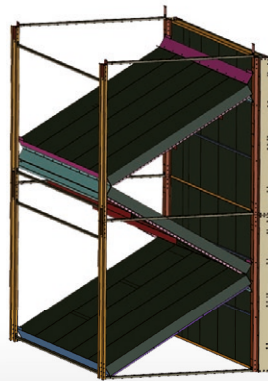


荷兰

粉尘清洗系统

粉尘是净化家禽农场空气的难题。多赛的粉尘清洗系统可以用来除去空气中的粉尘。

此粉尘清洗系统也可以与多赛的生物空气净化系统结合使用来除去氨气与臭气。



粉尘水处理

多赛凭借其其在残留水方面的专业知识开发出了一种可将粉尘浓缩并与水分离的方法。

在瑞士的项目中，此系统分离出的水分被重新输送回粉尘清洗系统使用。



对洗涤水再利用的粉尘清洗系统

热循环系统

智能技术降低能源消耗

多赛有多种不同技术可以被用在空气净化系统中：

- 空气热交换器
- 管状交换器
- 泵

欢迎您与我们联系来探讨安装使用的可能性！



热循环系统



管状交换器



多赛网站: www.dorset.nu

生物棚舍空气净化系统
为了农场与周围环境的和谐共处

- ☑ 氨气
- ☑ 臭气
- ☑ 粉尘

DORSET 禽粪垫草及生物质干燥系统

- 垫草
- 干燥
- 垫草
- 干燥
- 垫草
- 干燥

热解技术
利用废弃物进行分布式能源供应

绿色技术实现零排放

NGE

禽粪干燥处理

河南多赛绿色科技有限公司
河南省驻马店市西平县产业集聚区金凤大道南

养分完全回收
针对来自猪、牛或沼气厂的液体粪污处理技术

- ☑ 精神的水
- ☑ 营养有机肥

多赛农用系统

Weverij 26

7122 MS 阿尔滕

荷兰

电话: +31 (0) 543 47 55 96

传真: +31 (0) 543 47 53 55

邮箱: fs@dorset.nu

网站: www.dorset.nu

DORSET GP
DORSET GROUP

DORSET ID
IDENTIFICATION

DORSET GM
GREEN MACHINES

DORSET FS
FARM SYSTEMS



河南多赛绿色科技有限公司
地址: 河南省驻马店市西平县产业集聚区金凤大道南

邮箱: info@hndusan.com

电话: +86 0396-636-8888

网址: www.hndusan.com