

BIOQUELL RBDS

一项可扩展的快速生物净化服务，适用于生命科学、
制药&医疗保健领域



生物净化需求经常面临目标区域、净化频率与紧迫性各不相同。使用Bioquell快速生物净化服务（RBDS），您可以灵活地保持或恢复关键区域的生物净化完整性。每次服务部署包括规划、协调、布置、调整设备、循环确认与验证、书写详细的报告。

许多生产/加工活性药物成分（APIs）的公司会定期使用Bioquell RBDS 来消除药物批次之间的交叉污染风险，而BSL与ABSLs则将重置环境微生物水平作为标准操作流程的一部分。其它企业/机构会使用Bioquell RBDS来为新建筑物进行投入使用前的生物净化，或在后期进行定期维护，确保没有污染物影响正常的运营。Bioquell RBDS灵活且适应性强，可满足您的不同需求。

可扩展性，适应不同需求



对于拥有新颖的工作流程、独特的楼层平面图以及安装了各种各样设备的企业，在运营期间会产生不同时间阶段的特定微生物净化需求。Bioquell RBDS的灵活性得到了从初创公司到跨国公司等广泛企业的信任，不论空间大小多少，它都可以用于任何时候的微生物污染消除服务。您甚至可以选择我们的快速响应服务为您的单一设备比如BSC或冻干机进行消毒净化。

专业响应，无与伦比的生物净化服务选项



Bioquell RBDS设备可以直接托管在现场或附近，甚至通过Bioquell的专门响应计划托管在您的关键区域。这能保证我们的最快时间响应。当发生污染时，情况可迅速蔓延，可能会导致几个月的停工时间以及有价值的产品浪费与几乎无法估量的财务损失问题发生。

当发生这种紧急的污染事件时，Bioquell可以帮助迅速阻止污染物的扩散。因为Bioquell RBDS拥有先进而细致的计划，能立即进入受影响的区域进行服务。

快速响应，提供可靠的结果



由外来污染物造成的紧急情况，通过Bioquell RBDS您可以很快重新控制您的洁净空间。每一分钟的影响都可能会造成损失。对于没有专门应对计划但遇上紧急情况客户，Bioquell仍可迅速提供帮助。我们的专家团队将与您一起制定快速部署计划，以便迅速执行服务。服务完成后我们会有详细的报告，提供可靠的结果，为恢复正常的工作提供保证。

BIOQUELL快速生物净化服务有如下优化选项：

- 可选经过验证的循环用于特定空间内需要重复去污净化的快速操作
- 托管Bioquell RBDS设备在现场，制定专门的响应计划作为污染控制流程的一部分

应用：

- 生物加工、生物制造与生产区域的净化
- 各级生物安全实验室的净化
- 洁净室与研究实验室的净化
- 新建筑物/新设施投入使用前的净化
- 设施停工期、项目结束与重启时的净化
- 补救需要
- 紧急响应
- 专用响应计划
- 单一设备净化需求（如BSC、冻干机等）

BIOQUELL RBDS 设备组件



- 1 熏蒸单元**——首先，战略性地布置好熏蒸单元以释放蒸汽，多个发生器可同时网络连接以安全地覆盖大空间区域。
- 2 曝气与扩散单元**——有助于在循环开始时有效地扩散蒸汽，并在循环结束后能帮助迅速降解清除蒸汽。
- 3 控制面板**——从单一设备发出网络控制多个发生器、环境监测模块（无图）以及通风单元。
- 4 便携式过氧化氢检测仪**——用于在循环期间进行例行安全检查，确保目标区域外不会有蒸汽泄漏。

完整的报告与验证结果：

由嗜热脂肪芽孢杆菌内孢子制作的Bioquell生物指示剂，用于验证过程的有效性，确保6-log微生物的减少。一般生物指示剂在培养24小时后，可以得到初步结果。经过七天的培养，我们会提供一份最终的报告，用于评估整个服务的质量效果，以确认目标区域是否能恢复正常运营。

Bioquell RBDS 典型成功案例

- 爱尔兰，一个8000m³的制药生产区域生物净化
- 卡塔尔，100000m³的新设施运行前的生物净化
- 新加坡，农作物转换期间的室内垂直水培室净化
- 亚特兰大，运送埃博拉患者的救助车辆净化
- 美国一家工厂在控制区域内托管12套Bioquell RBDS设备用于专用响应
- 英国，病毒爆发后114间研究实验室的紧急响应净化



中国
倍尔科科技（深圳）有限公司
邮箱: china.service@bioquell.com
网址: www.bioquell.com
电话: +86 755 8635 2622

全球联络信息
英国总部
Bioquell UK Ltd
电话: +44 (0)1264 835 835
美国
Bioquell Inc
电话: +1 215 682 0225

法国
Bioquell SAS
电话: +33 (0)1 43 78 15 94
德国
Bioquell GmbH
电话: +49 (0) 221 168 996 74

爱尔兰
Bioquell Ireland
电话: +353 (0)61 603 622
新加坡
Bioquell Asia Pacific Pte Ltd
电话: +65 6505 6758



免责声明：请注意这份文件包含的营销信息仅供一般性参考，客户或潜在客户一定不能过度依赖本文件的内容。Bioquell集团或它的子公司、经销商、代理或注册商（总称“Bioquell”）保留随时更改文件内容的权利，且无须事先通知。

Bioquell是Bioquell UK Ltd的注册商标。保留所有权利。LS001-MKT-200 CN Rev 1