



**Bio Products
Group Ltd**

制造 - 维持 - 回收

bio hose



bio pipe™



bio hose



制冷行业排水解决方案

荣获RAC2021最佳制冷产品

BIOPIPE是什么

它是一根排水管...
但它不是普通的排水管

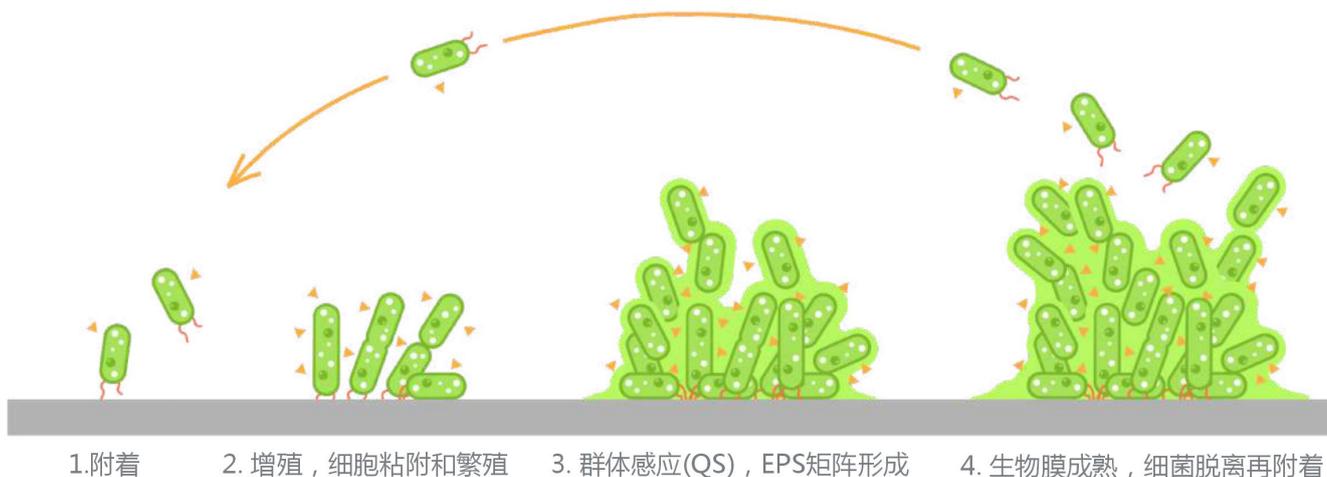
- BioPipe 是一种用于制冷和空调应用的排水系统。
- 经证明可减少97%以上漏水率。
- 投资回收期少于一年，总成本明显低于普通排水系统。
- 绿色可持续，履行企业社会责任，支持环境政策。
- 可合理实现，节省88%的运营维护成本。
- 在10年的产品生命周期内，比其他排水堵塞解决方案便宜94%。



BIOPIPE是如何运作的

这类应用以前从未有过创新

问题：细菌粘附和生物膜形成



生物相容性技术

我们使用天然微量元素锌，锌是一种被认为具有极其重要生物意义的元素，它是我们每天都必需的元素，以维持健康和免疫系统正常运行。

100%安全

这项技术不含有毒物质。

没有生物杀菌剂，不含银，不使用三氯生，不使用纳米材料或任何其他有害化学物质。

抗菌物质不析出，抗菌效能与产品同生命周期

材料表面的固有/惰性变化。

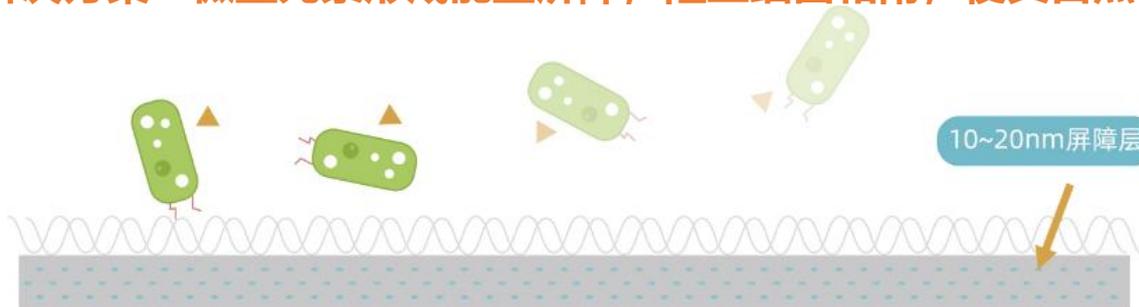
没有物质迁移或浸出到生物膜

该功能完全是由于材料表面的机械/物理性能的改善，这意味着它永远不会被耗尽，它一直存在，它不会消退或消失。

可持续的

可重复使用，使用寿命结束时可100%回收。

解决方案：微量元素形成能量屏障，阻止细菌粘附，使其自然凋亡



1、防止粘连

2、无指数增殖阶段

3、死亡阶段

可持续创新



2019年8月，BioPipe被澳大利亚Woolworths超市和Fraser's Properties地产选中，成为世界上最可持续发展的购物中心的一部分。

该项目获得了6星绿色之星设计和竣工评级，并有望获得生活建筑挑战(LBC)认证，使其成为澳大利亚第一个净零碳的正能量零售开发项目。

市场上没有其他产品可以达到该项目的规格要求。



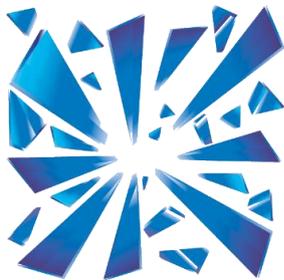
bio pipe®生物管 ABS溶剂焊接系统

产品	尺寸	型号
3m BioPipe		
	32mm 1 inch 1/4	BP01#
	40mm 1 inch 1/2	BP02
	50mm 2 inch	BP03#
Straight Connector		
	32mm 1 inch 1/4	BP04#
	40mm 1 inch 1/2	BP05
	50mm 2 inch	BP06#
90° Elbow		
	32mm 1 inch 1/4	BP07#
	40mm 1 inch 1/2	BP08
	50mm 2 inch	BP09#
L-Trap Male / Female Connection		
	40mm x 40mm 1 inch 1/2	BP27

产品	尺寸	型号
87.5° Long Radius Elbow		
	32mm 1 inch 1/4	BP10#
	40mm 1 inch 1/2	BP11
	50mm 2 inch	BP12#
45° Elbow		
	32mm 1 inch 1/4	BP13#
	40mm 1 inch 1/2	BP14
	50mm 2 inch	BP15#
45° Tee		
	32mm 1 inch 1/4	BP16
	40mm 1 inch 1/2	BP17#
	50mm 2 inch	BP18#
40mm Flexible Compression Hose		
	40mm Push Fit x 40mm Compress Fit	BP28

产品	尺寸	型号
87.5° Equal Tee		
	32mm 1 inch 1/4	BP19#
	40mm 1 inch 1/2	BP20
	50mm 2 inch	BP21#
Reducer		
	40x32mm	BP23
P-Trap Compression (PP)		
	32mm 1 inch 1/4	BP29#
	40mm 1 inch 1/2	BP26

其他尺寸可根据要求提供，并以最低订单数量为准



rac
COOLING INDUSTRY
AWARDS 2021

WINNER



bio hose 生物软管

产品	尺寸	型号
	10mm	BH01
	12mm	BH02
	15mm	BH03
	20mm	BH04
	22mm	BH05
	25mm	BH06

BioHose是一种柔性增强软管，其内部PE内衬含有Parx专利技术，经证明可以改善表面的物理特性，使制冷系统产生的粘液难以造成堵塞。它非常适合用于：

- 乳制品冷凝泵
- 空调排水
- 冷室冷凝泵
- 长时间冷凝水运行
- 蠕动泵

有30米或50米线圈可供选择。

提供英制尺寸



bio pad 卫生搁板衬垫

产品	尺寸	型号
BioPad v2.0	2.5m x 0.75m x 0.8mm	BioPad v2.0

BioPad是一种耐用的LDPE片材，使用Parx专利技术制造，经证明可以改善表面的物理特性，使其难以附着灰尘、碎屑，适用于冷凝液滴盘和冷凝泵托盘。

- 经验证的生物相容性技术可有效对抗细菌和病毒
- 采用食品接触安全材料制造 - (EU) No. 10/2011。
- 改善清洁、卫生和产品展示。
- 降低运营/维护成本，延长设备的使用寿命。
- 增加产品周围的气流，延长保质期，减少食物浪费。
- 经过 SGS 测试。



了解更多信息，请访问
www.biopipe.vip

关于我们

THE BIO PRODUCTS GROUP

我们是一家位于沃灵顿的家族企业。我们成立于2015年，我们的使命是通过创造可持续的、可回收的卫生产品，供制冷行业使用，成为一个领先的产品颠覆者。

我们的座右铭是制造-维持-回收。这意味着我们精心设计和制造的产品能够经得起时间的考验，并尽可能回收利用，循环使用。

Robert Stewart-创始人、总经理

曾服务于C&G NVQ的3级现代学徒、2007年RAC国家年度学生铜奖得主和2008年英国冰箱技能大赛决赛选手。

经验丰富的服务工程师，WM Morrison Supermarkets PLC的最终用户，Abbey Design Associates的顾问。

2015年，Robert开始构思“自清洁”排水系统，以减少与排水堵塞相关的漏水和维护问题。

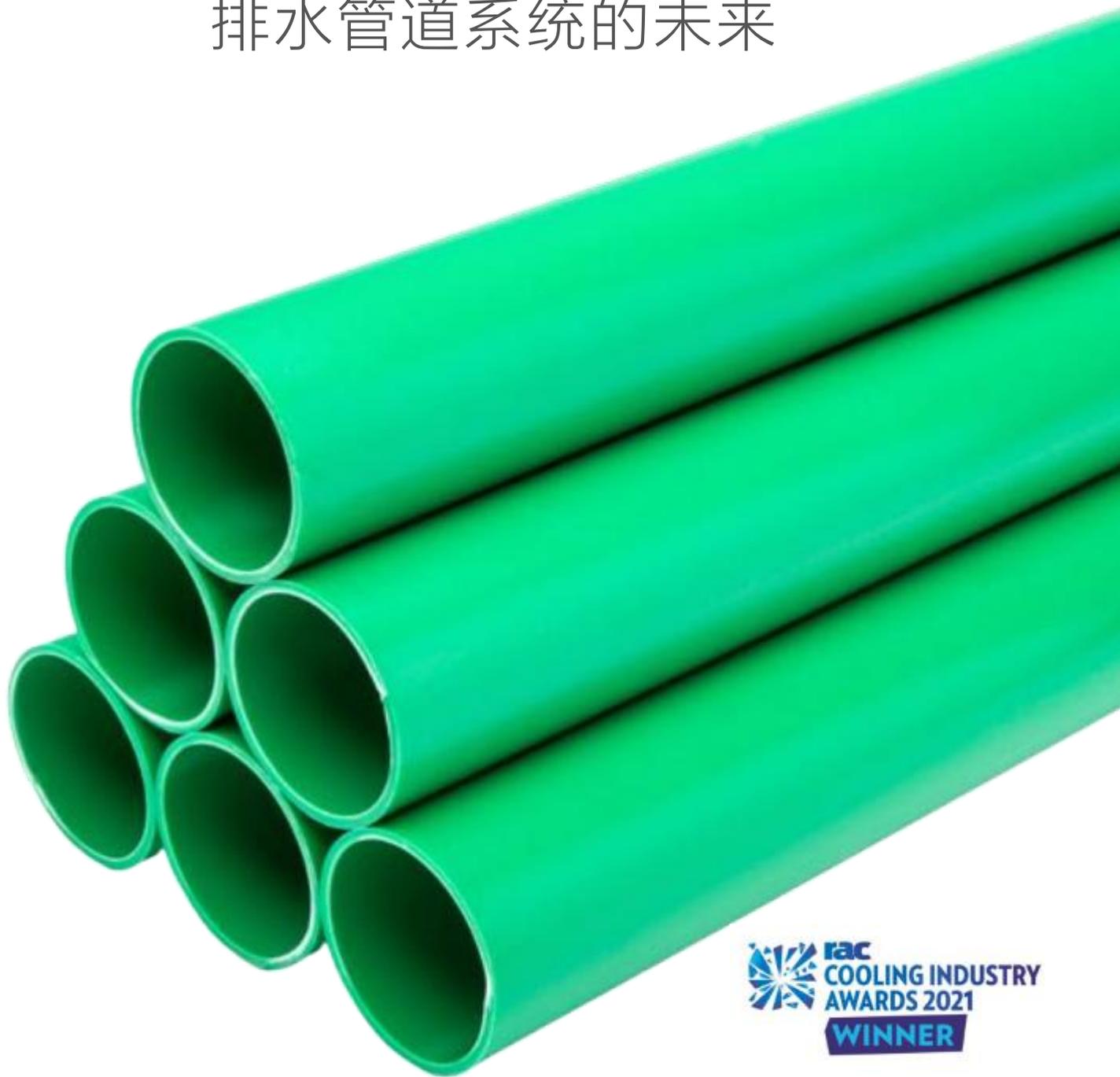
完全自筹资金，经过3年的广泛研究、开发、测试和无数个晚上的生物管道系统试验现场安装，我们在2018年首次销售，现在我们是业内一些最大超市和公司值得信赖的排水产品。





**Bio Products
Group Ltd**

排水管道系统的未来



BioPipe.VIP