



SafeRock[®]

使地球肥沃的自然资源



天然矿质土壤改良剂

SafeRocks[®] 的全球使命是确保农业的可持续发展。

SafeRock® 的功能简介

K SafeRock® 是一种 100% 纯天然矿质的土壤改良剂和肥料增效剂

K SafeRock® 可以提高肥料利用率, 在保证原有产量的同时, 使氮肥施用量减少 25% 或更多

K SafeRock® 源自英国本土的一种独特的砂岩地层, 含有均衡的营养成分和粘土矿物质

K 这种资源中不添加任何添加剂或化学品。经 OMRI (有机物质检查委员会) 认证, 它是一种经认可的产品, 适合有机农业使用

K 当这种资源被碾成粉末后, 可用于农业土壤, 以帮助提高产量、改善作物质量、增加作物养分密度、增强作物对病虫害的抵抗力, 并帮助重建土壤结构和肥力。



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock® 的功能简介

- K** SafeRock Ltd 私人拥有位于英国的露天采石场
- K** 采石场位于独特砂岩基岩的裸露地表矿床上
- K** 由于基岩厚度估计至少有 600 米，因此矿床范围很广
- K** SafeRock® 添加任何添加剂或化学品。经 OMR (有机物质检查委员会) 认证，是一种符合国际标准的适合有机农业使用的产品
- K** SafeRock Ltd 源被碾成粉末后，施用于农业土壤，以帮助提高农业产量、改善作物质量、增加作物养分密度、增强作物对病虫害的抵抗力，并帮助重建土壤结构和均衡肥力。

采石场

- K** SafeRock® 有限公司 独家拥有英国本土自采自用的露天采石场
- K** 采石场位于独特砂岩基岩的开采地表矿床上
- K** 开采的基岩厚度至少有 600
- K** 米，因此矿床范围很广
SafeRock® 有限公司 自行开采资源并进行严格加工和微粉化，以 SafeRock® 品牌在全球销售



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock® 如何发挥作用?



微量元素补充剂

实验证明, 添加 SafeRock® 可以非常有效地增加土壤中所有宏量和微量元素的养分供给。SafeRock® 中含有植物生长所需的所有微量元素 - 它能使贫瘠的土壤重新有机矿化, 从而提高产量、农产品质量和营养价值。



肥料增效剂

大量试验表明, 添加 SafeRock® 之后土壤肥料的投入可以至少减少 25% (某些情况下甚至可以减少 50%!), 而产量仍然维持不变。

SafeRock® 含有一系列 2:1 的高能粘土矿物, 可作为富氮铵、钾、镁和钙等带正电荷阳离子的养分储存和交换基质。通过减少挥发和沥滤损失, 可大大提高氮磷钾肥料的利用率和性能。它还能有效释放土壤中所含的磷, 使其可供植物利用。



土壤改良剂

SafeRock® 具有物理多孔性和颗粒性, 可提供通气性, 并为水分保持和养分交换提供基质。它不溶于水, 因此其作用时间长, 有助于持续减少肥料养分因沥滤而流失



增加土壤微生物

SafeRock® 是微生物和蚯蚓的 100% 天然矿物质食物的来源。博士研究表明, SafeRock® 能刺激微生物的活动, 从而提高土壤养分的利用率和有机物质的处理能力, 进而长期改善土壤结构、增加天然土壤多样性和整体肥力。



酸度调节剂

SafeRock® 的 pH 值为 8.8, 呈中等碱性, 有助于降低酸性土壤的酸度, 提高养分的利用率和吸收率。碱性土壤的 pH 值基本不受影响, 但仍能提高养分效率。



SafeRock®

使地球肥沃的自然资源



技术成分 - 化学物质

- 已确定高等植物需要十七种元素 - 宏量营养元素 C、H、O、N、K、Ca、Mg、P、S 和 微量营养元素 B、Cl、Cu、Fe、Mn、Mo、Ni 和 Zn。某些植物或在特定环境条件下还需要一些额外的营养元素，例如 Co、Na、Si、Se。
- 植物生命所必需的养分在不同的岩石矿物资源中含量各异，但并非所有岩石矿物都均衡地含有上述植物所需的所有养分。SafeRock® 中含有约 70 种矿物质和微量元素，其中有十七种是植物所需的营养元素，和多种其他微量元素除了（植物可从大气和水源中获取）和（通常在任何岩屑中都无法大量获取）之外，SafeRock® 还含有促进植物健康生长所需的其他各种元素。

营养元素	%
硅 (SiO ₂)	68.57
铁 (Fe ₂ O ₃)	4.44
钙 (CaO)	1.83
镁 (MgO)	2.70
钠 (Na ₂ O)	2.50
钾 (K ₂ O)	3.29
磷 (P ₂ O ₅)	0.11
锰 (MnO)	0.07
	ppm
铜 (Cu)	8.5
锌 (Zn)	61.8
硒 (Se)	0.1
钴 (Co)	11.4
钼 (Mo)	0.23
镍 (Ni)	37.0
硼 (B)	46
氯化物 (Cl)	< 50
硫 (S)	< 200

技术成分 - 矿物

- SafeRock® 已通过 QEMSCAN® 标准进行分析, 以确定沉积资源的矿物学成分
- 约 77% 的样本由石英、钾长石和斜长石 (钠/钙) 组成。长石是铝硅酸盐, 其晶格结构中含有钾、钙和钠等宝贵的阳离子
- 约 20% 的样本由绿泥石、伊利石、蒙脱石、黑云母和白云母组成 - 所有富含矿物的长石风化铝硅酸盐产物; 一系列宝贵的粘土矿物, 含有可交换的钾、镁和铁源
- 总体而言, SafeRock® 在砂质石英和粘土矿物之间显示出非常有用的成分, 含有多种宏量和微量营养元素, 以及有助于提高土壤养分利用率和植物吸收率、改善土壤结构和肥力的矿物质平衡

样本名称: SafeRock®

实验室代码: 3HG91

矿物: 体积 (%)

石英	38.06
斜长石	17.20
钾长石	21.93
白云母	2.30
黑云母	5.97
绿泥石/蒙脱石	12.04
铁硅酸盐	0.38
其他硅酸盐	0.16
方解石	0.99
白云石	0.05
金红石	0.45
钛铁矿	0.06
氧化铁/CO3	0.17
磷灰石	0.13
锆石	0.08
黄铁矿	0.02
其他/非晶质	0.02

SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

早期试验数据

在过去的 8-9 年中, 这种自然资源已在全球多种不同作物和土壤类型中进行了试验。

与印度新德里印度农业研究所 (IARI) 合作进行的一系列试验结果如下:

小麦试验

- 增产 28%
- 土壤中所有有效养分的浓度更高 (磷 +63%、钙 +62%、镁 +111%、硼 +51%)
- 谷物和秸秆中的养分浓度更高 (谷物中钙 +29%、镁 +63%)

水稻试验 - 包括研究农场在内的 20 多个不同农场

- 平均增产 21%, 所有 20 个农场均增产
- 土壤中所有有效养分的浓度更高 (磷 +31%、钾 +52%、氮 +17%、锰 +20%、铁 +32%、硼 +21%)
- 稻谷和稻草中的养分浓度更高
- 表现出纠正土壤养分失衡/毒性的缓冲能力

玉米

- 与尿素肥料相比, 增产 53%
- 减少 50% 的 NPK 投入, 但产量仍与标准对照处理相同
- 与未经处理的对照地块相比, 谷物增产 89%, 秸秆增产 130%



SafeRock 

使地球肥沃的自然资源

越南 2018-19 年 SafeRock® 火龙果试验

越南政府平顺省农业与农村发展部火龙果研发中心

平顺省的火龙果种植面积超过 2.9 万公顷，是该地区最具竞争力的农作物之一，为改变农民的生活和盈利能力做出了巨大贡献。

为评估 SafeRock® 对火龙果产量的影响，首次施用的 SafeRock® 剂量为 400 kg/ha (每株约 200g SafeRock®)。在 6 个月的时间里，进行了两个作物周期和两次收获 - 第一次收获期为 2018 年 9 月至 2018 年 12 月中旬，第二次收获期为 2018 年 12 月至 2019 年 2 月。

试验采用三种处理方法:-

- 200g SafeRock®/株+ 100% 正常剂量肥料
- 200g SafeRock®/株+ 70% 正常剂量肥料
- 无 SafeRock® + 100% 正常剂量肥料 (对照)

(正常剂量肥料 = 四次单独施用 NPK 20:20:15, 每次 250g/株)

监测的参数包括白利糖度 (%)、果肉硬度、果皮厚度、果皮颜色、平均重量和总产量等



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

越南 2018/19 年 SafeRock® 火龙果试验 - 结果

越南政府平顺省农业与农村发展部火龙果研发中心

KV 两次收获平均增产 46%

KV 减少 30% 的 NPK 肥料, 但仍能提高产量和品质参数

KV 第一次收获时, 白利糖度值从 15.00% (对照) 增加到 16.67%,
第二次收获时, 白利糖度值从 13.61% (对照) 增加到 15.50%

KV 第一次收获时, 平均果重从 0.61kg (对照) 增加到 0.72kg,
第二次收获时, 平均果重从 0.6kg (对照) 增加到 0.71kg

KV 达到出口作物品质 - 果皮颜色、果皮厚度、果肉硬度、果实大小
和重量以及甜度 (白利糖度) 均有所改善, 从而生产出出口级产品
(利润是国内市场的 10 倍)

KV 促使我们的越南经销商签署了一份为期五年、价值 1750 万英镑
的承购协议



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 辣椒试验

西瓜哇苏加武眉卡牡丹比蓬卡玛尼斯 Crowde 团队

SafeRock Ltd 与 CROWDE 合作，CROWDE 是一家专注于农业的金融和技术公司，在支持印度尼西亚当地社区方面有着良好的记录。在苏加武眉地区，CROWDE 专注于发展辣椒生产 (*Capsicum annuum* L.)，这是当地重要的经济作物，目前约有 100 名当地农民和 100 公顷的辣椒种植面积。

2020 年 2 月，CROWDE 进行了田间试验，以评估 SafeRock® 对辣椒生产的影响。

试验采用两种处理方法:-

- 在整地阶段，在 0.5 ha (5000m²) 的试验地块上施用标准 SafeRock®，施用量为 400kg/ha
- 然后，对照地块和 SafeRock® 地块接受与正常耕作方法相同的投入 (有机肥、NPK、尿素、TSP、ZA 处理)

对生长速度、直观的健康和发育、抗病虫害能力和总产量等参数进行监测。



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源


印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 辣椒试验 - 结果

西瓜哇苏加武眉卡牡丹比蓬卡玛尼斯 Crowde 团队


KV 10 天后, 使用 SafeRock® 的秧苗茎叶生长显著, 使用 SafeRock® 的秧苗超过 6- 7cm, 而未使用 SafeRock® 的秧苗仅为 4-6cm。 “使用 SafeRock® 的作物更健康、更翠绿, 而且长势相当”

KV 19 天后, 使用 SafeRock® 的地块叶片宽大翠绿, 茎干粗壮健康, 根部色泽更好。

KV 45 天后, 使用 SafeRock® 的辣椒作物更稳定、更健康、长势良好, 对害虫、细菌和真菌的抵抗力也更强。未使用 SafeRock® 的地块受到真菌 (辣椒疫霉菌) 的危害, 损失了 70% 的作物。 SafeRock® 地块未受影响



X 45 天后, 未使用 SAFEROCK® 的地块



KV 45 天后, 使用 SAFEROCK® 的地块

SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 辣椒试验 - 结果续

西瓜哇苏加武眉卡牡丹比蓬卡玛尼斯 Crowde 团队

KV 85 天后, 使用 SafeRock® 的辣椒作物更稳定、更健康、长势良好, 果实本身也更饱满

KV 未使用 SafeRock® 的辣椒作物无法抵抗辣椒疫霉菌的侵害, 受害率已达到 90%左右! 农民需要重新播种新种子, 收获计划已失败

KV 使用 SafeRock® 的辣椒平均株高为112.2cm, 而未使用 SafeRock® 的平均株高为 65.6cm (高度增加 71%)

KV 使用 SafeRock® 的每株平均辣椒果实数为 82.3 个, 而未使用 SafeRock® 的为 64.1 个 (+28%)

KV 尽管无法报告实际增产百分比, 但如果未使用 SafeRock®, 农民可能会损失全部作物!



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 水稻试验

西爪哇苏加武眉卡牡丹比蓬卡玛尼斯 Crowde 团队

水稻是世界上最重要的主食产品之一，尽管印度尼西亚是全球水稻产量第三大国 (FAOSTAT:2019)，但由于国内消费量较大，印度尼西亚几乎每年仍需进口水稻。从国家粮食安全战略的角度来看，水稻是一种基本作物。

印度尼西亚的水稻生产以小农为主，约占其水稻产量的 90%。这使得 CROWDE 成为水稻田间试验的最佳合作伙伴。

试验采用两种处理方法:-

- 在整地阶段，在 500m² 的试验地块上施用标准 SafeRock®，施用量为 400kg/ha
- 然后，对照地块和 SafeRock® 地块接受与正常耕作方法相同的投入（种植后 15 天和 45 天分别施用 TSP、KCl 和尿素）

对生长速度、直观的健康和发育、抗病虫害能力和总产量等参数进行监测。



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 水稻试验 - 结果

西爪哇苏加武眉卡杜丹比蓬卡玛尼斯 Crowde 团队

KV 使用 SafeRock® 的地块比对照地块早 15 天产出水稻颗粒, 并可提早收割

KV “与未使用 SafeRock® 的水稻相比, 使用 SafeRock® 的水稻更密实、更翠绿、茎秆更粗壮、更健康” - 试验人员

KV 使用 SafeRock® 的水稻在 500m² 的面积上产量为 400kg, 而未使用 SafeRock® 的水稻产量仅为 250kg - 产量提高了 60%!



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

印度尼西亚 2020 年 SafeRock® 水稻试验 - 处理

根据土地生产历史，农民的土地在 500m² 内最多只能生产 250kg 水稻。使用 SafeRock® 的试验地块的水稻产量为 400kg，而对照地块为 250kg，这是农民土地上的最高产量，比未使用 SafeRock® 的地块高出 60%!



X 未使用 SAFEROCK® 的处理

未使用 SafeRock® 的水稻记录
= 稀疏，翠绿但更黄，叶片较少，茎干脆弱

K 使用 SAFEROCK® 的处理

使用 SafeRock® 的水稻记录
= 更浓密、更翠绿、叶片更多，茎秆更粗壮

K 使用 SAFEROCK® 的处理

与未使用 SafeRock® 的同龄水稻相比，使用 SafeRock® 的水稻籽粒更重、更饱满。

SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

土耳其 2019 年 SafeRock® 棉花试验

A. Yorulmaz 教授, 博士,
土耳其艾登阿德南门德斯大学农学院

棉花是全世界极为重要的商品。它为多达 10 亿人提供了生计, 其中包括 1 亿种植棉花的小农。

土耳其是全球第七大棉花生产国, 国内生产的大部分棉花用于支持土耳其国内重要的纺织业。事实上, 土耳其是全球第四大棉花进口国。

2019 年 5 月, 位于土耳其主要棉花种植区之一的艾登阿德南门德斯大学进行了一项田间试验, 以评估 SafeRock® 在棉花生产 (*Gossypium hirsutum*) 中的效果。

试验采用两种处理方法:-

- 在整地阶段, 在 1000m² 的试验地块上施用标准 SafeRock®, 施用量为 400kg/ha
- 然后, 对照地块和 SafeRock® 地块接受与正常耕作方法相同的投入和处理 (包括基础 NPK 15-15-15、硫酸铵和 CAN 的表土施肥)

负责试验的教授测量了植株高度、棉铃数、籽粒产量和轧棉效率 (品质参数) 等参数, 并报告了直观的作物健康和生长结果。



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

土耳其 2019 年 SafeRock® 棉花试验 - 结果

A. Yorulmaz 教授, 博士,
土耳其艾登阿德南门德斯大学农学院

KV 开花期: SafeRock® 地块的植株高度比对照地块高 14.6%, 果穗数比对照地块多 12.9%, 表明植株发育更快速、更健壮

KV 收获期: SafeRock® 地块的株高比对照地块高 20.2%, 棉铃比对照地块多 40.6%

KV 在 SafeRock® 地块测得的棉籽产量也比对照地块多 15.7%

KV 棉花作物品质更高 - 对照地块作物的轧棉效率为 39% (基本用途), 而 SafeRock® 地块的轧棉效率为 42% (优质纺织品用途), 销售收入增加了 100%

KV 试验人员评论说, 收获 SafeRock® 棉铃非常容易。而普通棉花很难与叶片分离, 收获时间要长一倍。



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

土耳其 2019/20 年 SafeRock[®] Micronized 草莓试验

A. Yorulmaz 教授, 博士,
土耳其艾登阿德南门德斯大学农学院

在过去的 20 年里, 土耳其的草莓产量有了大幅增长, 几乎是全国产量的三倍, 并成为全球第四大草莓生产国 (FAOSTAT, 2019 年)。

艾登阿德南门德斯大学位于土耳其最大的草莓产区, 因此自然要试用 SafeRock[®] Micronized 并评估其对草莓生产的效果。

试验的目的不仅是评估 SafeRock[®] 的效果, 而且还要确定 SafeRock[®] Micronized 在高科技滴灌系统中的有效剂量范围。

试验采用四种微粉化处理方法:-

- 通过施肥管线施用 SafeRock[®] Micronized, 第一次浇水在幼苗种植阶段, 使用的草莓品种为 Rubygem。
- 施用四种不同剂量 (25、40、75 和 100 kg/ha), 以评估 0.1 ha 地块的反应
- 然后, 对照地块和 SafeRock[®] 地块接受与正常耕作方法相同的投入和处理

负责试验的教授测量了各种参数, 如植物生长和发育的直观改善、开花和结果的数量、总产量、草莓口味以及与剂量相关的反应。



SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

土耳其 2019/20 年 SafeRock[®] Micronized 草莓试验 - 结果

A. Yorulmaz 教授, 博士,
土耳其艾登阿德南门德斯大学农学院

KV 即使在幼苗种植 10 天后, 所有 SafeRock[®] 地块均表现出更快的生长和发育速度 - 更多和更大的翠绿叶子, 以及更多的花朵。

KV 56 天后, 从 SafeRock[®] 地块上提前收获了 50kg 优质草莓。而对照地块还没有生产出可收获的草莓!

KV 在 40 kg/ha 的 SafeRock[®] 地块上, 产量比对照地块最高增产 37%。所有经过 SafeRock[®] 处理的地块都比对照地块增产 (+33% +25% +16%)

KV 达到出口作物品质 - 由于品质优良, 早期收获的作物价格比正常价格高出 25% (每公斤 10.5 土耳其里拉, 正常价格为每公斤 8.5 里拉)。

KV 试验受到病害 (霉菌)、虫害 (红蜘蛛) 和极端温度 (-5.50°C 至 +44°C) 的影响。经过 SafeRock[®] 处理的区域对压力的抵抗力更强



SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

美国加利福尼亚州 2020 年 SafeRock[®] Micronized 大麻证明

美国加利福尼亚州农民，
2020 年 2 月



我在 6”- 12” 盆中种植的大麻植物上使用的 SafeRock[®] Micronized 粉不超过 1 茶匙。有几株大麻正准备开花，使用和不使用有明显的不同！由于这是一种“缓释”产品，所以真正的区别将体现在您用于克隆的母株上。

对幼根的灼伤为零，我在繁殖种子时将其混入土壤中，发芽率几乎达到 100%。秧苗在 2-5 天内萌发，1-2 周后根系发育良好，但真正的好处是植物开始生长！

我想说的是，您可以试着先将 NPK 的用量减少 25%，然后将 1 茶匙 SafeRock[®] 稀释到施肥液中。最初的效果会比较慢，但一旦植物开始生长，效果就会非常明显！



SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

菲律宾图皮南科特 2022-23 年 SafeRock[®] Micronized 木瓜试验

2022 年 5 月，在棉兰老岛南哥打巴托启动了一项使用 SafeRock[®] Micronized 的木瓜试验。这项试验由都乐菲律宾公司负责实施和监测，因为木瓜是都乐在该地区种植和加工的几种水果之一。

为评估 SafeRock[®] Micronized 对木瓜产量的影响，在 3 龄期和 5 龄期的木瓜植株上首次施用 50 kg/ha 的 SafeRock[®] Micronized (每株约 100-150g SafeRock[®])。

试验采用三种处理方法:-

- 100g SafeRock[®]/株 + 100% 正常剂量肥料
- 200g SafeRock[®]/株 + 100% 正常剂量肥料
- 无 SafeRock[®] + 100% 正常剂量肥料 (对照)

试验人员监测木瓜树的健康和发育情况、果实生产和产量，并报告视觉差异。



SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock[®] Micronized 木瓜试验

- 处理



X 处理 X- 对照



K 处理 A 100G
SAFEROCK[®] MICRONIZED



K 处理 B- 200G
SAFEROCK[®] MICRONIZED

SafeRock[®] Micronized 木瓜试验

- 处理



X 处理 X- 对照



K 处理 A 100G
SAFEROCK[®] MICRONIZED



K 处理 B- 200G
SAFEROCK[®] MICRONIZED

SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock[®] Micronized 木瓜试验 - 结果

KV 据试验人员报告，木瓜树长得更快、更高、更强壮，叶色更健康翠绿

KV SafeRock[®] 地块的果实产量比未处理的对照地块早两个月左右

KV 与对照地块相比，木瓜的硝酸盐含量降低了 3.5 至 11.5 ppm，大大降低了罐头厂的废品率并延长了水果罐头的保质期。

KV 提高果肉硬度，再次降低了因果肉松软而造成的废品率，从而提高了水果的利用率和利润率。

KV DolePhilippines Inc. 已确认，SafeRock[®] Micronized 已被列入其认可投入品清单，并已通知其采购团队



SafeRock[®] 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock® 产品与应用

K 进一步加工成小于 50 微米的
超细粉末

K 适用于灌溉、滴灌、水培和吊杆
喷雾系统

K 适合掺入复合肥中

K 经认证可用于有机农业

K 标准施肥量为 25kg-75kg/ha

K 以 40 x 25kg 袋装的 1 吨托盘
供应



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

SafeRock® 关键事实

- K** SafeRock® 是一种独特的 100% 纯天然地质沉积资源，在加工过程中未添加任何添加剂。
- K** 除了宏量营养元素 (P 和 K) 外，SafeRock® 还提供牧草、农作物、种植园和蔬菜所必需的一系列其他微量营养元素和微量元素 (如 S、Ca、Mg、B、Si、Cl、Cu、Fe、Mn、Zn)。
- K** 含有一系列宝贵的粘土矿物，可作为养分交换基质，将养分保留在土壤中并提高养分的利用率
- K** 作为传统或有机肥料方案的补充，最有效地提高产量和质量
- K** 可自然再矿化所有土壤，并缓冲土壤养分比例失调的问题
- K** pH 值为 8.8，可提高酸性土壤的 pH 值 (石灰化效应)，从而提高养分的利用率
- K** 改善沙质和粘质土壤的土壤结构、保水性和养分保持能力
- K** 不溶于水，可减少因沥滤造成的养分损失
- K** 哺育微生物和蚯蚓，将矿物质加工成有机矿物质形式，从而提高养分的利用率和作物的吸收率
- K** 随着微量营养元素、粘土、土壤微生物、有机物加工以及土壤结构和稳定性的逐年增强，土壤质量会随着重复施用而提高
- K** 不仅能迅速提高作物产量和质量，还能长期改善土壤质量



SafeRock® 

使地球肥沃的自然资源

联系 SafeRock®



销售咨询

Andrew Ward

E. andrew.ward@saferock.co.uk

M. +44 7831 878 668



技术咨询

Peter Senior

E. peter.senior@saferock.co.uk

M. +44 7775 962 411



www.saferock.co.uk

SafeRock®

使地球肥沃的自然资源