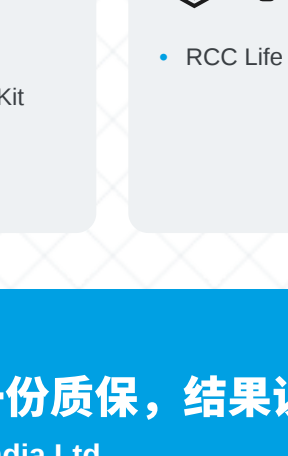


22-STANVAC TURNKEY SERVICES

全球最好的方案，做成看得见的服务，用结果说话。

多技术综合方案 · 2026



消防与电气

- Cable Survival
- Panel Fire Immunity
- Firestop Barrier
- Dielectric Flooring
- Switchyard / HV Protection
- Transformer Guard
- Battery / UPS Protection

防腐

- Production Machinery Fast Repainting
- Rusted Asset Recovery
- CS Acid / Marine Protection
- Export Shipment Protection
- GI / Galvanizing Revival
- Energy-Saving Thermal Coating

行业交钥匙

- Data Center Uptime
- Solar Farm Protection
- Railway / Metro Traction
- HVAC / Cooling System

冷修复

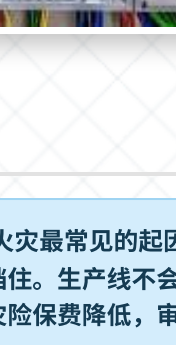
- Pipeline Integrity
- Emergency Leak-Stop Kit
- Heat Exchanger Life
- Tankage Rehabilitation

地坪与混凝土系列

- RCC Life Extension

一家供应商，一份质保，结果说到做到。

Stanvac Chemicals India Ltd.



I. 消防与电气系列

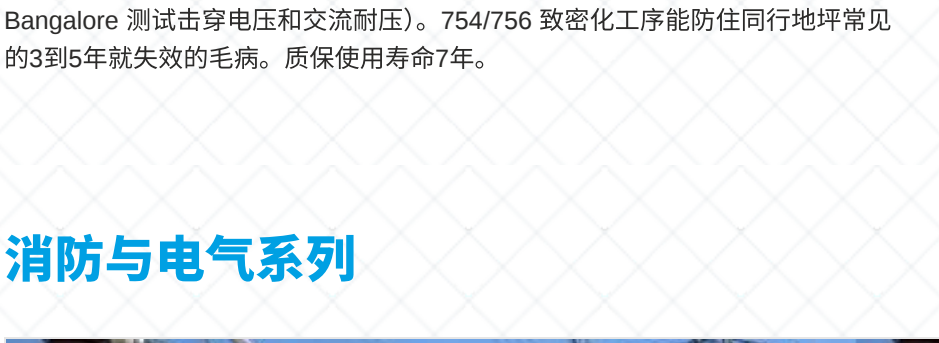


STANVAC CABLE SURVIVAL™

技术: Firex EC 43 Survival Grade + 7034A + 1465 Flexiguard SHP + FBS 73 + 8060

亮点: 涂层只有 1.6 mm 厚，却能同时通过 IEC-60331-21 (750°C 下烧240分钟) 和 IS 17505-1 (950°C 下烧180分钟) 两项测试——这一点其他系统都做不到。电缆载流量不用降。毒性指数低于1.5。经 CBRI Roorkee 认证。

优势: 火灾中和灭火后，电缆都能正常使用。护套烧坏了，重新刷一层涂料就行，不用换电缆，载流量也不用降。逃生通道不会被堵住。符合全球标准，生产几个小时就能恢复，不用等上几个月。



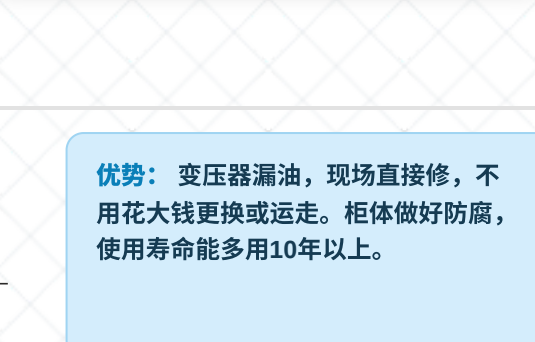
STANVAC PANEL FIRE IMMUNITY™

技术: FBS 73 + DC 52 膨胀型防火涂料 + 7034A 阻燃料 + Z906 防闪电 SHP + Z931 导线绝缘 + 8060 安全溶剂 + PU 泡沫密封

亮点: 四种技术一起保护配电柜：堵住氧气、不让柜体涂料层火燃烧、压住柜内火苗、防止闪络。

优势: 工业电气火灾最常见的起因，在蔓延之前就能挡住。生产线不会被连锅端掉。火灾险保费降低，审计也能顺利通过。

消防与电气系列



STANVAC FIRESTOP BARRIER™

技术: FM 171 防火封堵砂浆 + FB 250 岩棉板复合组合 + EC 43 膨胀型密封胶 + FBS 73 密封胶。

亮点: 印度第一款砂浆加岩棉的墙体楼板通用屏障——能承受，2小时耐火等级最高能延长到6小时，要加电缆时能重新打开。经 CBRI Roorkee 认证，达到 IS 12458、ASTM E 814、UL 1479 标准。

优势: 火和烟不会穿到别的区域。要加新电缆，不用打开封堵就能改造。4小时耐火等级比大多数建筑规范都高，全球保险和法规要求都能满足。



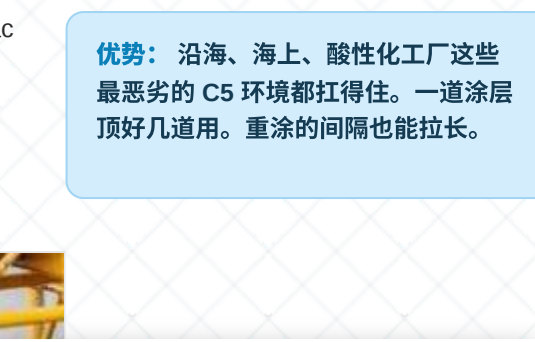
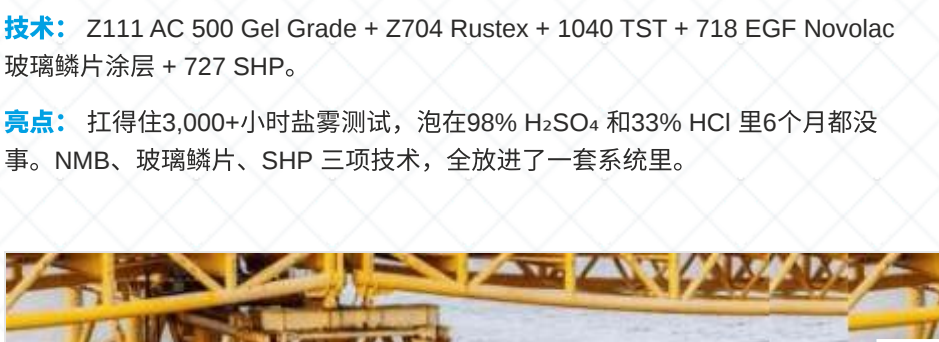
STANVAC DIELECTRIC FLOORING™

技术: 750 Stanfloor 修补料 + 754/756 Stangard 密封胶固化处理 + 1311 Insulokote A/B/C 级。

亮点: 印度唯一一款满足 IS 15652:2006 全部六项标准的介电地坪（经 CPRI Bangalore 测试击穿电压和交流耐压）。754/756 致密化工序能防止同行地坪常见的3到5年就失效的毛病。质保使用寿命7年。

优势: 操作人员不会再有触电风险。符合 IS 15652:2006，审计挑不出毛病。地面无缝、好清洁，照明成本也能降下来。

消防与电气系列

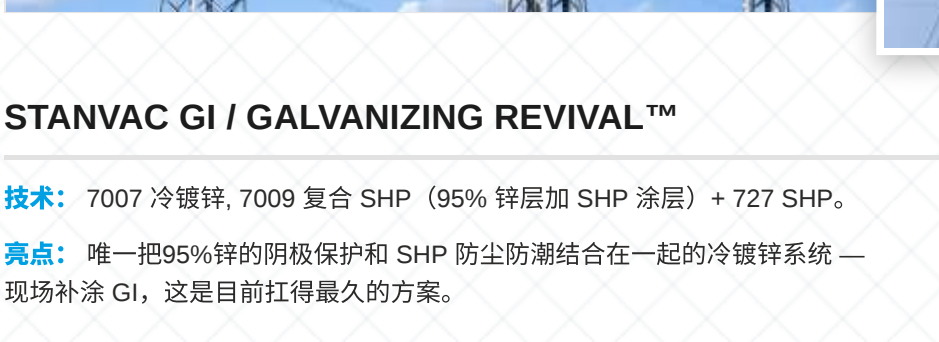


STANVAC SWITCHYARD / HV FLASHOVER PROTECTION™

技术: HVI 33 kV + Z931 Stripexx (2 kV 和 11 kV) + Z955 Stripexx SL 硅胶带 + Z906 Provar + 8078 DGCS 干性石墨 + Z118 EQC-10 + Z112 Acidfoam + Super 230 SF6 泄漏检测喷嘴 + SL-ECG #2 触点润滑剂 + 8060 安全溶剂。

亮点: 猴、鸟、风筝线、大雾、污染引起的闪络，统统挡住。在242平方毫米铜质悬链线上，经 CPRI 测试，击穿电压超过76 kV。

优势: 闪络事故几乎不会再发生，变压器的负担也小了，不用担心法定停电罚款，电网可靠性的承诺守得住。



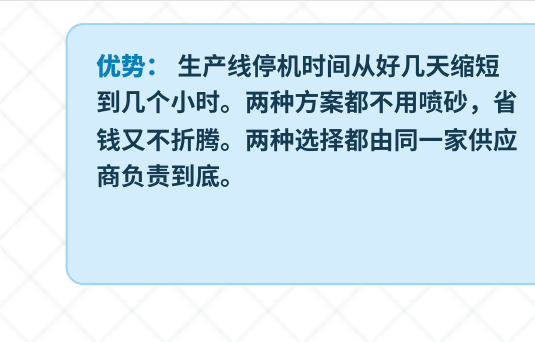
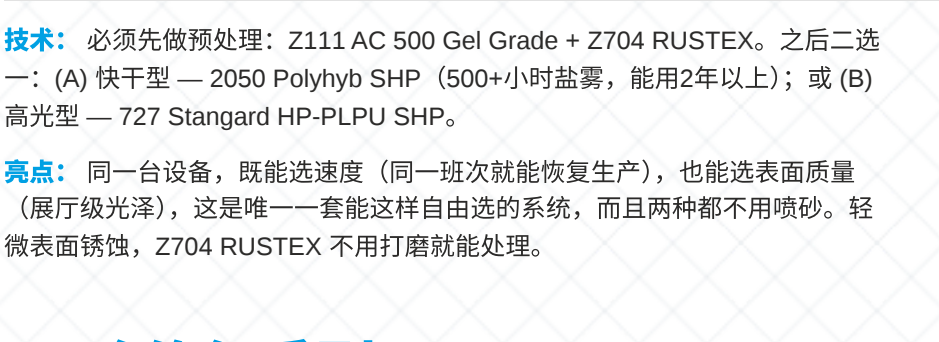
STANVAC TRANSFORMER GUARD™

技术: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST + Z727 SHP + 2080 Electrohyb SHP（带电区域）+ HVI 33 kV（三次绕组导体）+ Z982 变压器油泄漏修复套装。

亮点: 变压器的防护——一次搞定——外部防腐、三次绕组导体防腐、漏油修复——一次上门全做完，停机时间降到最低。

优势: 变压器漏油，现场直接修，不用花大钱更换或逃走。柜体做好防腐，使用寿命能用10年以上。

消防与电气系列



STANVAC BATTERY / UPS BANK PROTECTION™

技术: Z911 Corroclean SP 泡沫清洁剂 + 6006 电池端子蜡质涂层 + 8078 DGCS 干性石墨 + SL-ECG #2 Electrotherm 合成触点润滑剂。

亮点: 硫化、端子腐蚀、过热，统统防止。不用拆端子，就有12个月质保。

优势: 电池能用两倍久。关键设备的备用电源更靠得住——市电一断，UPS 不会掉链子造成大损失。

II. 防腐系列



STANVAC RUSTED ASSET RECOVERY™

技术: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST NMB 底漆 + Z727 SHP 面漆。

亮点: 严重锈蚀、本来该报废的资产，救回来了——曾经锈蚀的基材，也能扛住 2,000+小时盐雾测试。Z111 + Z704 这套处理系统，全球独此一家。

优势: 资本支出省下一大笔。大多数情况不用停机就能施工。功能和外观一起恢复。

防腐系列

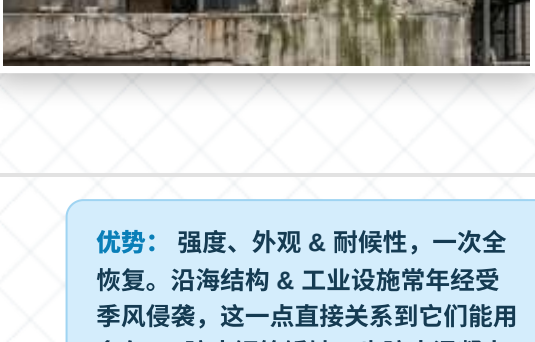


STANVAC C5 ACID / MARINE PROTECTION™

技术: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 Rustex + 1040 TST + Z18 EGF Novolac 玻璃鳞片涂层 + Z727 SHP。

亮点: 扛得住 3,000+小时盐雾测试，泡在98% H₂SO₄ + 3% HCl 里6个月都没事。NMB、玻璃鳞片、SHP 三项技术，全放进了一套系统里。

优势: 沿海、海上、酸性化工厂这些最恶劣的 CS 环境都扛得住。一道涂层顶好几道用。重涂的间隔也能拉长。



STANVAC EXPORT SHIPMENT PROTECTION™

技术: 6013 Formula 101 自修复蜡质薄膜 (1,000小时盐雾) + 6080 干性蜡剂（用于焊缝部位）+ 6007 抽离防锈剂。

亮点: 集装箱出口到潮湿地区常见的5-15%货值损失，直接消除。在途的机械、备件、模具，室内能防10年，室外能防5年。

优势: 品牌口碑保证了，质保索赔少了，优势的海运保险费率降下来了。

防腐系列

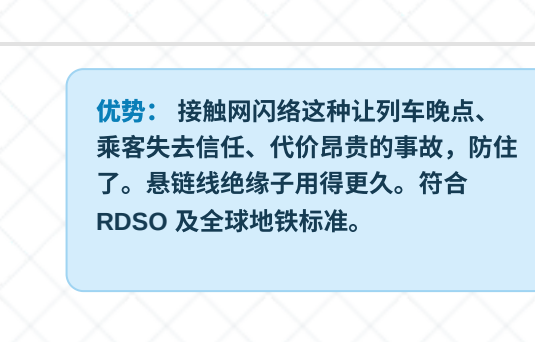


STANVAC GI / GALVANIZING REVIVAL™

技术: 7007 冷镀锌，7009 复合 SHP（95% 锌层加 SHP 涂层）+ Z727 SHP。

亮点: 唯一能把95%锌的阴极保护和 SHP 防腐涂层结合在一起的冷镀锌系统——现场补涂 GI，这是目前扛得最久的方案。

优势: 不用拆卸，现场就能把镀锌层补回来——省下更换塔架、电杆、结构的大笔成本。GI 结构能多用5年以上。



STANVAC ENERGY-SAVING THERMAL COATING™

技术: ES 70 2K 硅基聚合物陶瓷隔热涂层（常温固化，耐温最高 600°C）。

亮点: 劣质硅基聚合物裹着微小的充气陶瓷颗粒，薄薄一层涂料就能测出明显的温差。常温就能固化——不用后期烘烤。用得比传统耐高温涂料至少久2倍。

优势: 每一处涂上的高温表面，耗电量和电费都能看到实打实的下降。不用为了后期烘烤而停机。

防腐系列

STANVAC PRODUCTION MACHINERY FAST REPAINTING™

技术: 必须先做预处理：Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX；之后二选一：(A) 快干型——2050 Polyhyb SHP (500+小时盐雾，能用2年以上)；或 (B) 高光型——727 Stangard HP-PLU SHP。

亮点: 同一台设备，既能选速度（同一班次就能恢复生产），也能选表面质量（展厅级光泽），这是唯一一套能这样自由选的系统，而且两种都不用喷漆。轻微表面锈蚀，Z704 RUSTEX 不用打就能处理。

优势: 生产线停机时间从好几天缩短到几个小时。两种方案都不用喷砂，省钱又不折腾。两种选择都由同一家供应商负责到底。

III. 冷修复系列

STANVAC PIPELINE INTEGRITY™

技术: Z814 注射式凝胶堵塞漏剂 + Z801 Faststeel Stick + Z711(P) 膏状覆层 + Z824 玻璃纤维带 + 944 Synthoglass Wrap NMB + 1040 TST + Z727 SHP 最终面漆。

亮点: 一次上门，就能把符合 ASME PCC2 标准的冷修复、结构补强、长期防腐全部做完。能扛住45 kpsi 压力，湿润表面也能用。这套四款产品的冷修复组合，全球独一份。

优势: 不用动火、不用停机，应急修复当场就能做完。换管道的成本和停机时间都省下来了。

冷修复系列

STANVAC EMERGENCY LEAK-STOP KIT™

技术: Z814 + Z801 + Z711(P) + Z824 玻璃纤维带 + SP98E1 Safety Solv Co's 喷雾剂 SHP（组件支架结构）+ 2050 SHP（跟踪支架）+ 2080 Electrohyb SHP 介电涂层 + 944 Synthoglass Wrap（冷却水管道修复）。

亮点: 常备在手边的维护套件，不用担保质期或有效期。常见的泄漏场景全都盖住了一水、油、蒸汽、化学品、水。

优势: 一天24小时随时能用。应急响应时间从几个小时缩短到几分钟。立即响应的速度更快。换管道的成本和停机时间都省下来了。

STANVAC HEAT EXCHANGER LIFE™

技术: Z814 + Z801（应急补管）+ Z118 EQC-10 除垢 + 1170 NMB 陶瓷金属修补腻子 + Z711(P) 补裂缝 + 1180 NMB 陶瓷涂层 + 1190 流道修复层 + ES 70 2K 隔热层。

亮点: 渗进数微米以上抗硫化屏障，挡住水分渗入，让钢筋混凝土结构更结实。还能抑制藻类和真菌生长。质保防护至少3到5年。

优势: 管板重建比整体更换省下50-70%的成本。服役间隔能拉长2到3倍。计划停机时间也能缩短。

冷修复系列

STANVAC TANKAGE REHABILITATION™

技术: Z704 + Z814 + Z801 + Z711(P) + 815 SPL 钢质衬里 NMB + 1170/1180/1190（内表面）+ 1040 TST + 1180 EGF + Z727 SHP（外表面）+ 1311 Corrokoite FLX（伸缩缝）+ 储罐底封套件。

亮点: 储罐里里外外全面翻新，一个承包商、一份质保搞定——浮顶修复、底封密封都包括在内。

优势: 省下更换储罐的大笔资本支出。修复使用的速度更快。每个环节都由一家负责到底。

IV. 地坪与混凝土系列

STANVAC RCC LIFE EXTENSION™

技术: 756 Stanfloor 底漆 + 750 Stanfloor 修补料 + 753 抗碳化致密化涂层 + 1311 Corrokoite FLX（伸缩缝）+ 727 SHP。

亮点: 渗透致密化加上抗碳化屏障，挡住水分渗入，让钢筋混凝土结构更结实。还能抑制藻类和真菌生长。质保防护至少3到5年。

优势: 强度、外观 & 耐候性，一次全恢复。沿海结构 & 工业设施常年经受季风侵袭，这一点直接关系到它们能用多久——防止钢筋锈蚀，也防止混凝土剥落。

V. 行业专属交钥匙服务

STANVAC DATA CENTER UPTIME™

技术: Cable Survival + Panel Fire Immunity + Firestop Barrier + Dielectric Flooring + Transformer Guard + Battery / UPS 安全防护。

亮点: 给 Tier III 和 Tier IV 数据中心的一整套消防生命攸关性方案——唯一一把 IEC-60331-21 电缆生存和 IS 15652:2006 介电地坪放在一家供应商手里做的方案。

优势: Tier III 和 Tier IV 的正常运营承诺都能满足。原本要找六家以上供应商，现在整合成一家。达到保险级别的全球认证，托管和超大规模数据中心客户用得放心。

STANVAC SOLAR FARM PROTECTION™

技术: DC 电缆生存保护（EC 43）+ HVI 33 kV（逆变器侧与汇流箱）+ 7007 冷镀锌 SHP（组件支架结构）+ 2050 SHP（跟踪支架）+ 2080 Electrohyb SHP 介电涂层 + Transformer Guard。

亮点: 唯一专门针对直流电气火灾这个失效模式设计的整合方案——EC 43 电缆生存、HVI 33 kV 绝缘、2080 Electrohyb SHP 加冷镀锌，把整个资产边界都盖住。

优势: 直流电气火灾防住了（欧美市场保险都强制要求）。组件支架结构能多用15年以上。逆变器和变压器的维护次数也降下来了。

行业专属交钥匙服务

STANVAC RAILWAY / METRO TRACTION™

技术: HVI 33 kV 悬链线绝缘（经 CPRI 测试，242平方毫米铜线上击穿电压 > 76 kV）+ Z955 Stripexx SL 硅胶带 + Cable Survival + 7007 冷镀锌（GI 结构）+ 2080 Electrohyb SHP 介电涂层 + Dielectric Flooring（牵引变电站）。

亮点: 猴、鸟、风筝线、污染引起的25 kV和33 kV交流牵引线路闪络，统统防止。同一个范围内，牵引变电站的消防防护也一起做了。

优势: 接触网闪络这种让列车晚点、乘客失去信任、代价昂贵的事故，防住了。悬链线绝缘子用得很久。符合 RDSO 及全球地铁标准。

STANVAC HVAC / COOLING SYSTEM SERVICE™

技术: Z102 Cleanaire 1200（油漆与铝安全型管道清洁剂）+ Acid Foam（铜盘管水垢）+ 1040 TST + Z727 SHP（铜盘管）+ SL WPG Aquatherm 润滑油（冷却水泵）+ 944 Synthoglass Wrap（冷却水管道修复）。

亮点: 冷水机组、空调机组、冷却塔、冷凝器的维护。一个承包商全包了一个 Stanvac 服务范围，顶替原本4到5家独立供应商。

优势: 制冷效率提高了，省下来的电费看得见。冷水机组、空调机组、冷却塔都能多用几年。盘管干净了，室内空气质量及设备可靠性也跟着提升。