



WATER TREATMENT
AGENT
水处理药剂

水处理化学品技术手册 (2021版)

Technical manual for water treatment chemicals



广东巴沃夫环保科技有限公司
Guangdong Bawofu Environmental Technology Co., Ltd

中国·广东



企业文化 COMPANY CULTURE

企业宗旨 Enterprise purpose

客户至上、团队合作、拥抱变化、共同发展。

企业使命 Enterprise mission

BAWOFU

为客户创造持续价值，为员工创造发展机会，为社会创造碧水蓝天。

企业愿景 Corporate vision

成为中国水环境治理领域具有影响力的产品制造商和技术服务商。

企业精神 Enterprise spirit

诚信立足、创新致远、仁爱奉献、追求卓越。

企业定位 Enterprise positioning

中国水处理化学药剂品质化推动者和水处理系统标准化先行者。

经营理念 Management idea

积极创新、服务大众、诚信实干、合作共赢。

核心价值观 Core values

敬业、奉献、创新、创造



公司简介

PROFILE COMPANY

广东巴沃夫环保科技有限公司—水处理综合服务商。巴沃夫创立于2015年，是一家以化学水处理技术为核心，提供包括水处理化学药剂与技术服务、水处理系统设计建造与运营管理服务、智能在线监测与加药控制系统等为一体的国家级高新技术环保企业，中国水处理化学药剂品质化推动者和水处理系统标准化先行者。

巴沃夫始终坚持以“产品品质化、工艺标准化、服务专业化”为立身根本，不断通过产品改进、服务升级、流程优化、模式创新全力打造水处理综合服务领域专业品牌。现已通过ISO9001：2015质量管理体系及ISO14001：2018环境管理体系双认证，是“中国膜工业协会会员单位”、“中国锅炉与锅炉水处理协会会员单位”、“广东省室内环境卫生行业协会理事单位”、“工业商用循环水处理甲级资质单位”。

水处理化学药剂与技术服务业务板块，巴沃夫采用国内外先进的生产和实验装备，实现了自动化控制、集约式连续生产，配备完备的检测手段，确保化学药剂的高品质。产品涵盖6大应用领域，主要应用于膜水处理系统、循环冷却水处理系统、中央空调水处理系统、锅炉水处理系统、工艺水处理系统、污水处理系统等领域，年生产规模达3万吨以上。截止目前，巴沃夫已为数百家客户提供了水处理化学药剂及运维技术服务。

水处理系统及智能在线监测与加药控制系统业务板块，巴沃夫坚持以“自动化、智能化、无人化”为设计理念，全面推进工艺标准化，率先实现水处理系统与智能在线监测及加药控制系统的跨领域融合，为客户提供一站式水处理整体解决方案，业务主要包括：智能化加药系统、工业纯水处理系统、超纯水处理系统、中水回用处理系统、海水淡化处理系统、渗滤液无害化减量处理系统、工业废水处理系统和城镇生活污水处理系统。截止目前，巴沃夫已承建了数十个中大型水处理系统项目，其中自主设计研发的“工业纯水处理系统”被评为广东省高新技术产品。

碧水蓝天，任重而道远！

巴沃夫将始终秉承“积极创新、服务大众、诚信实干、合作共赢”的经营理念，帮助更多客户在各类水处理系统投运上降低成本、提高工艺效率、减少废物排放量、增加系统运行可靠性、提升经济效益和环境效益，为节能降耗、绿色生产做出积极贡献。



目录

反渗透膜水处理化学药剂

反渗透膜絮凝剂BWF-RX150.....	01
反渗透膜还原剂BWF-RH032.....	02
反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010.....	03
无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200.....	04
反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220.....	05
海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230	06
垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240.....	07
苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250.....	08
高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260.....	09
高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270.....	10
高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280.....	11
反渗透膜杀菌剂BWF-RS781.....	12
反渗透膜杀菌剂BWF-RS881.....	13
反渗透膜杀菌剂BWF-RS2881.....	14
反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC103.....	15
反渗透膜碱性清洗剂BWF-RC511.....	16
反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC882.....	17
酸性pH调节剂BWF-R230	18
碱性pH调节剂BWF-R235	19

循环冷却水处理化学药剂

绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500.....	20
阻垢缓蚀剂BWF-XZ520.....	21
电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530.....	22
中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550.....	23
石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302.....	24
高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307.....	25
中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308.....	26
低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309.....	27



目录

火电厂灰水专用阻垢剂BWF-XZ313.....	28
非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS810.....	29
非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS820.....	30
氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS910.....	31
氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS920.....	32
生物分散剂BWF-XS930.....	33
非氧化性杀贝剂BWF-XB720.....	34
铜缓蚀剂BWF-XH310.....	35
碳钢缓蚀剂BWF-XH352.....	36
酸洗缓蚀剂BWF-XH353.....	37
密闭水缓蚀剂BWF-XH210.....	38
复合清洗剂BWF-XC400.....	39
钝化预膜剂BWF-XK600.....	40
粘泥剥离剂BWF-XN710.....	41

锅炉水处理化学药剂

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200.....	42
锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ205.....	43
锅炉除垢剂BWF-GQ400.....	44

污水处理化学药剂

重金属离子捕捉剂BWF-WE800.....	45
重金属离子捕捉剂BWF-WE805.....	46
氨氮降解剂BWF-WA820.....	47
除磷絮凝剂BWF-WY831.....	48
除磷絮凝剂BWF-WY832.....	49
脱色絮凝剂BWF-WT850.....	50
复合碱BWF-WJ860.....	51
有机硅消泡剂BWF-WB880.....	52
生物除臭剂BWF-WM900.....	53
植物除臭剂BWF-WM905.....	54
植物除臭剂BWF-WM906.....	55



反渗透膜絮凝剂 BWF-RX150

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜絮凝剂BWF-RX150是由精度处理的无机盐和高分子聚合物复配而成的高分子絮凝剂，它除具有无机高分子絮凝剂较强的电中和能力和吸附絮凝作用外，还具有有机高分子絮凝剂的强烈吸附架桥作用。

本品主要应用于多介质过滤器预处理工艺中，起到絮凝沉降的作用。反渗透膜絮凝剂BWF-RX150对加药系统的材质无特殊要求。

►产品特点 Features

- (1)适用于所有复合膜系统预处理；
- (2)最适合的药剂用量应由水样的测定决定；
- (3)絮凝速度快，凝聚体密度大而结实，沉降性好；
- (4)对去除浊度和除菌灭藻亦有功效；
- (5)不受加氯处理的影响，不增加处理水中可溶性金属（铝、铁）；
- (6)提高固液分离速度，在直接过滤时，可延长过滤器工作周期；
- (7)可与水以任意比混溶。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色粘稠液体
密度(20°C) g/cm^3	1.05 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	6.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜絮凝剂BWF-RX150的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5 ppm，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。药剂的加入点应选择离过滤器入口较远点（5.0~7.0米），喷射点最好要选择在水流管道的中心位置，这样可以保证水体湍流时药液的均匀混合。剂量过高或不足都会降低过滤效果。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜絮凝剂BWF-RX150用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜絮凝剂BWF-RX150操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜还原剂BWF-RH032

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜还原剂BWF-RH032是一种性价比较好的液体还原剂，用于去除反渗透、超滤、纳滤系统进水中的氯或化合氯。在膜分离过程之前，膜系统的进水通常需经过氯化处理以抑制微生物的生长，然而氯化会造成复合薄膜不可逆损坏。BWF-RH032中的还原性成分能快速和氯反应，保护膜不被氧化，其成分对人和动物是安全的。

►产品特点 Features

- (1) 用于去除反渗透系统进水中的余氯和化合氯。
- (2) 溶解性：易溶于水；
- (3) 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱；
- (4) 避免接触的条件：长时间暴露空气。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.25 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	6.0-9.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜还原剂BWF-RH032的加药量应根据水体氧化性游离氯或化合氯含量来决定，一般来说去除1ppm余氯需4.5ppm的BWF-RH032，最大投加量为15ppm。在使用之前建议用RO反渗透纯水或去离子水稀释，稀释最大浓度为20%。为达到最佳的还原效果，建议加药点设置在混合器或保安过滤器之前；加药设备材质推荐使用不锈钢、聚乙烯、PVC或聚四氟乙烯，不推荐使用碳钢。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜还原剂BWF-RH032用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜还原剂BWF-RH032操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010是一种高效阻垢分散剂，特别适用于金属氧化物、硅及致垢含量高的水质，其阻垢效能高且不与残留凝聚剂或富铝富铁的硅化合物发生凝聚形成不容聚合物。在系统中投加此产品可以降低反渗透(RO)、纳滤(NF)或超滤(UF)系统的设备投资和运行费用。

►产品特点 Features

- (1)在很大的浓度范围内有效的控制无机物结垢，不加酸的条件下LSI最大允许值为2.8；
- (2)不与铁、铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物；
- (3)对控制铁、铝及重金属污染物特别有效，进水侧铁的浓度允许达8.0mg/L；
- (4)能有效地抑制硅的聚合与沉积，浓水侧SiO₂浓度可达290mg/L；
- (5)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (6)极佳的溶解性及稳定性；
- (7)给水pH值在5-10范围内均有效。

►技术指标 Technical indicators

项目	标准溶液	8倍浓缩溶液
外观	澄清无色透明液体	澄清无色透明液体
密度(20°C)g/cm ³	1.08±0.05	1.45±0.05
pH值(1%水溶液)	2.5±1.0	≤2.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。标准溶液典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。剂量过高或不足都会引起膜污染。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010标准溶液用25KG塑料桶包装，8倍浓缩液每桶5加仑，浓缩液净重27.55公斤，稀释8倍后折合成为220.4公斤标准溶液。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ010操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200

►性能与用途 Performance purposes

无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200是一种绿色高效无磷反渗透膜阻垢剂，用于控制膜分离系统中的碳酸盐、硫酸盐及氧化铁沉淀造成的结垢，可适用于不同水源，特别适用于地表水。适用于反渗透(RO)、纳滤(NF)或超滤(UF)系统中，可防止膜面结垢，提高产水量和产水质量，降低膜系统运行费用。

►产品特点 Features

- (1)无任何磷酸盐或含磷成分；
- (2)高效控制膜污堵，同时防止各种无机盐垢，金属垢和胶体及部分有机物所造成的反渗透膜污染，LSI值高达3.0不致结垢；
- (3)不与铁、铝氧化物及硅化合物凝聚形成不溶物；
- (4)对控制铁、铝及重金属污染物特别有效；
- (5)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (6)极佳的溶解性及稳定性，其独特分子结构使其本身对膜十分安全，就算在高浓度下(设备故障导致加药过量)也不会在膜上发生任何沉积，结晶或附着而导致膜的污堵。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	琥珀色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	5.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220是一种高效阻垢分散剂，用于控制膜分离系统中的结垢沉积物，减少膜阻塞。在系统中投加此产品可以降低反渗透(RO)、纳滤(NF)或超滤(UF)系统的设备投资和运行费用。

►产品特点 Features

- (1)可与BWF-RX150有机絮凝剂并用；
- (2)有效控制碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡和硫酸锶结垢，LSI值高达3.0不致结垢；
- (3)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (4)藉由分散阻塞微粒来维持干净的反渗透膜表面；
- (5)进水PH值在5-9范围内均有效；
- (6)可不经稀释直接投加，也可稀释后投加；
- (7)对铝和铁氧化物的耐受力好；
- (8)极佳的溶解性及稳定性，其独特分子结构使其本身对膜十分安全，就算在高浓度下(设备故障导致加药过量)也不会在膜上发生任何沉积，结晶或附着而导致膜的污堵。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	清澈琥珀色液体
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。剂量过高或不足都会引起膜污染。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜阻垢剂BWF-RZ220操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230

►性能与用途Performance purposes

海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230主要用于海水反渗透膜法处理，用于控制膜分离系统中碳酸钙、硫酸钙及氢氧化镁沉淀所造成的结垢。长期使用可延长系统清洗周期，降低压差，延长膜使用寿命，降低膜系统运行费用。

海水中含有大量的盐分，其中硬度离子含量很高，硫酸根和碳酸氢根含量也很高，这些例子所产生的无机物沉淀是造成膜分离系统结垢污染的主要原因，必须控制此现象来防止反渗透膜表面沉积产生，并避免升高的压力差而导致膜表面损伤，影响产水水质和产水流量。

►产品特点Features

- (1) 主要适用于所有海水淡化反渗透膜系统；
- (2) 有效控制碳酸钙、硫酸钙、氢氧化镁结垢，LSI值高达3.0不致结垢；
- (3) 藉由分散阻塞微粒来维持干净的反渗透膜表面；
- (4) 进水PH值在5-9范围内均有效；
- (5) 具有高效分散有机物颗粒及防止无机物结垢的作用；
- (6) 可不经稀释直接投加，也可稀释后投加。

►技术指标Technical indicators

项目	技术指标
外观	清澈琥珀色液体
密度(20°C)g/cm ³	1.15±0.05
pH值(1%水溶液)	2.5±1.0

►使用方法 Instructions

海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

海水淡化膜阻垢剂BWF-RZ230操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240

►性能与用途Performance purposes

垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240主要用于垃圾渗滤液膜处理系统。高效能的液状阻垢剂配方，针对垃圾渗滤液中高含盐量、高浊度、高有机物、氨氮、异养菌等特点，有较好的阻垢分散能力。可以控制反渗透膜系统中的各种无机盐垢、胶体和有机物在膜上造成的污堵，同时防止钙、镁、铁、铝、钡、锶、硅和胶体甚至有机物在反渗透膜面上的沉积。

►产品特点Features

- (1) 主要适用于垃圾渗滤液膜处理系统；
- (2) 有效控制碳酸钙、硫酸钙、硫酸锶、硫酸钡、二氧化硅结垢，LSI值2.8不结垢；
- (3) 藉由分散阻塞微粒来维持干净的反渗透膜表面；
- (4) 可不经稀释直接投加，也可稀释后投加。

►技术指标Technical indicators

项目	技术指标
外观	清澈淡黄色液体
密度(20°C)g/cm ³	1.15±0.05
pH值(1%水溶液)	2.5±1.0

►使用方法 Instructions

垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

垃圾渗滤液膜阻垢剂BWF-RZ240操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250

►性能与用途 Performance purposes

苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250在膜工业是主要的抑垢剂产品之一，被广泛的用于苦咸水、高硬度水，制程用水及饮用水等用途。适用于反渗透(RO)系统及纳滤(NF)和超滤(UF)系统中，可防止膜面结垢，提高产水量和产水质量，降低膜系统运行费用。

►产品特点 Features

- (1) 可适用于各种不同的水质中，具有高效能的抑垢能力；
- (2) 减少结垢现象并减少膜管清洗的频率；
- (3) 可减少或取代膜系统的注酸处理；
- (4) 较低的药剂投加量，可获得较佳的经济效果；
- (5) 可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (6) 允许膜系统工作在较高的产水率；
- (7) 对不同种类，不同程度的结垢物质而言，是一种绝佳的抑垢剂。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	10.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

苦咸水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ250操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260

►性能与用途 Performance purposes

高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260是一种针对高硅水质的高效阻垢分散剂，用来控制膜分离系统中的硅酸盐、碳酸钙、硫酸钙及氧化铁沉淀所形成的结垢。适用于反渗透(RO)系统及纳滤(NF)和超滤(UF)系统中，可防止膜面结垢，提高产水量和产水质量，降低膜系统运行费用。

►产品特点 Features

- (1)有效控制硅酸盐、碳酸钙、硫酸钙及氧化铁等形成的结垢，浓水侧硅浓度可达260ppm；
- (2)减少结垢现象并减少膜管清洗的频率；
- (3)可减少或取代膜系统的注酸处理；
- (4)较低的药剂投加量，可获得较佳的经济效果；
- (5)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (6)可不经稀释直接投加，也可稀释后投加

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	琥珀色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	4.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

高硅水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ260操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270

►性能与用途 Performance purposes

高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270是一种针对高铁、高铝水质的高效阻垢分散剂，用来控制膜分离系统中的碳酸钙、硫酸钙及氧化铁沉淀所形成的结垢。适用于反渗透(RO)系统及纳滤(NF)和超滤(UF)系统中，可防止膜面结垢，提高产水量和产水质量，降低膜系统运行费用。

►产品特点 Features

- (1)有效控制碳酸钙、硫酸钙及氧化铁等形成的结垢，浓水侧铁浓度可达4ppm；
- (2)减少结垢现象并减少膜管清洗的频率；
- (3)可减少或取代膜系统的注酸处理；
- (4)较低的药剂投加量，可获得较佳的经济效果；
- (5)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜，有效的铁隔离剂；
- (6)可不经稀释直接投加，也可稀释后投加。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	琥珀色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	3.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

高铁高铝水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ270操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280

►性能与用途 Performance purposes

高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280是一种针对高碱、高硬度、高pH值水质的高效阻垢分散剂，用来控制膜分离系统中的碳酸钙、硫酸钙等沉淀所形成的结垢。适用于反渗透(RO)系统及纳滤(NF)和超滤(UF)系统中，可防止膜面结垢，提高产水量和产水质量，降低膜系统运行费用。

►产品特点 Features

- (1)有效控制碳酸钙、硫酸钙等形成的结垢，不加酸的条件下LSI值高达3.0不致结垢；
- (2)减少结垢现象并减少膜管清洗的频率；
- (3)可减少或取代膜系统的注酸处理；
- (4)较低的药剂投加量，可获得较佳的经济效果；
- (5)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (6)可不经稀释直接投加，也可稀释后投加。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►包装与贮存 Packaging

高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

高碱高硬度水反渗透膜阻垢剂BWF-RZ280操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜杀菌剂BWF-RS781

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜杀菌剂BWF-RS781是一种高效非氧化性杀菌剂，高效降低各种膜表面上细菌的生长和生物粘泥的形成，与BWF-RC511清洗剂配合使用，效果更佳。

►产品特点 Features

- (1)本品属非氧化性杀菌剂；
- (2)对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用；
- (3)可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (4)适用pH范围广，生物降解性好，不污染环境；
- (5)操作安全，不燃，不挥发。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	蓝绿色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.05 ± 0.05
pH值(原液)	2.0-5.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜杀菌剂BWF-RS781的加药剂量是取决于原水水质和生物污染的严重程度。典型投加量为1-15ppm，直接投加在系统原水进水中。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜杀菌剂BWF-RS781用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜杀菌剂BWF-RS781操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜杀菌剂 BWF-RS881

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜杀菌剂BWF-RS881是一种高效非氧化性杀菌剂，用于清洁反渗透膜（RO）和超滤膜（UF）系统。可以间歇加入这些系统的进水中，高效降低各种膜表面上细菌的生长和生物粘泥的形成，与BWF-RC511清洗剂配合使用，效果更佳。

►产品特点 Features

- (1) 本品属非氧化性杀菌剂；
- (2) 对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用；
- (3) 可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (4) 适用pH范围广，生物降解性好，不污染环境；
- (5) 操作安全，不燃，不挥发。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.05 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	5.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

建议大多数RO系统每周使用一次反渗透膜杀菌剂BWF-RS881，处理时间为30分钟。在系统运行的时候向RO系统进水中投加本品。对于污染严重的系统，使用BWF-RS881前应用BWF-RC511清洗。典型投加量为：在线连续投加：4-8ppm；在线间歇投加：100-400ppm；用其它产品清洗后，立即用该产品清洗膜系统：400ppm。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜杀菌剂BWF-RS881用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜杀菌剂BWF-RS881操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜杀菌剂 BWF-RS2881

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜杀菌剂BWF-RS2881是一种高效非氧化性杀菌剂，用于清洁反渗透膜（RO）和超滤膜（UF）系统。可以间歇加入这些系统的进水中，高效降低各种膜表面上细菌的生长和生物粘泥的形成，与BWF-RC511清洗剂配合使用，效果更佳。

►产品特点 Features

- (1) 本品属非氧化性杀菌剂；
- (2) 对细菌形成的粘泥有一定的剥离作用；
- (3) 可用于反渗透CA及TFC膜、纳滤膜和超滤膜；
- (4) 适用pH范围广，生物降解性好，不污染环境；
- (5) 操作安全，不燃，不挥发。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.20 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	4.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

建议大多数RO系统每周使用一次反渗透膜杀菌剂BWF-RS2881，处理时间为30分钟。在系统运行的时候向RO系统进水中投加本品。对于污染严重的系统，使用BWF-RS2881前应用BWF-RC511清洗。典型投加量为：在线连续投加：1-2ppm；在线间歇投加：25-100ppm；用其它产品清洗后，立即用该产品清洗膜系统：100ppm。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜杀菌剂BWF-RS2881用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜杀菌剂BWF-RS2881操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜酸性清洗剂 BWF-RC103

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC103是一种低pH液体配方，用于去除反渗透膜(RO)、纳滤膜(NF)、微滤膜(MF)、超滤(UF)膜中的金属氢氧化物、碳酸钙和其它类的结垢物，该产品优良的清洗效果可以延长膜的运行时间。

►产品特点 Features

- (1)适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜；
- (2)去除有机和无机类污染物；
- (3)稀释液调节pH值保持在 3.0 ± 0.5 ；
- (4)温度升高可增强清洗效果；
- (5)可重复使用，无不良影响。
- (6)BWF-RC103酸性清洗剂应与BWF-RC511或BWF-RS781一起使用，清洗效果更佳。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.05 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 0.5

►使用方法 Instructions

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC103必须在进入膜系统之前进行稀释。建议稀释浓度为10%，该产品应与膜系统制造商提供的清洗设备联合使用。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC103用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC103操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜碱性清洗剂 BWF-RC511

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜碱性清洗剂BWF-RC511是一种高pH液体配方，用于去除反渗透膜(RO)、纳滤膜(NF)、微滤膜(MF)、超滤(UF)膜中的有机物、粘泥和其它附着于膜表面的颗粒。该产品优良的清洗效果可以延长膜的运行时间。

►产品特点 Features

- (1)适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜；
- (2)对油类和其它有机物的去除特别有效；
- (3)去除生物粘泥的效果很好；
- (4)稀释液调节pH值保持在 10.5 ± 0.5 ；
- (5)温度升高可增强清洗效果；
- (6)可重复使用，无不良影响。
- (7)BWF-RC511碱性清洗剂应与BWF-RC103和BWF-RS781一起使用，清洗效果更佳。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	11.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

反渗透膜碱性清洗剂BWF-RC511必须在进入膜系统之前进行稀释。建议稀释浓度为10%，该产品应与膜系统制造商提供的清洗设备联合使用。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜碱性清洗剂BWF-RC511用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜碱性清洗剂BWF-RC511操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC882

►性能与用途 Performance purposes

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC882主要去除水中的微生物和其它有机物的污染。适用于反渗透(RO)膜及纳滤(NF)和超滤(UF)膜的化学清洗，优良的清洗效果可以延长膜的运行时间。

►产品特点 Features

- (1)适用于所有芳香聚酰胺膜和醋酸膜；
- (2)有效去除膜表面的有机絮凝剂；
- (3)去除生物膜效果较好；
- (4)液体药剂，可以缩短混合时间；
- (5)与BWF-RS2881，BWF-RC511配合使用效果更佳。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	3.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

- (1)使用RO产水或脱盐水按照整体清洗系统体积的5-10%进行稀释，稀释液pH须保持在2-3.
- (2)如果污染严重，请将初始回流体(体积约为清洗罐的15%)排掉以防止污染物重新附着于膜表面。
- (3)对于多段系统，每段应单独清洗以达到最大清洗效果。具体清洗操作，我公司技术人员会为您提供详细的加药方案和加药指导。

►包装与贮存 Packaging

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC882用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，避免曝晒、冰冻，储存和操作必须使用耐腐蚀材料，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

反渗透膜酸性清洗剂BWF-RC882操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并求医诊治。



酸性pH调节剂BWF-R230

►性能与用途 Performance purposes

酸性pH调节剂BWF-R230是以酸性化学品为主要成分，添加缓冲剂、稳定剂等复配而成。加入后迅速改变溶液H-浓度，有效降低pH值，主要适用于反渗透系统、循环水系统、游泳池等pH值调节。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至微黄色透明液体
密度(20°C)g/cm ³	1.05±0.05
pH值(1%水溶液)	2.5±1.0

►使用方法 Instructions

酸性pH调节剂BWF-R230的加药剂量是取决于原水水质pH值。将每天所需的酸性pH调节剂倒入塑料加药桶（或箱），为方便使用可加水稀释5-10倍后用计量泵或通过阀门调节将药剂加入到系统中，缓慢调节至所需的pH值即可。

►包装与贮存 Packaging

酸性pH调节剂BWF-R230用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

酸性pH调节剂BWF-R230操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



碱性pH调节剂BWF-R235

►性能与用途 Performance purposes

碱性pH调节剂BWF-R235是以碱性化学品为主要成分，添加缓冲剂、增效剂、稳定剂等复配而成。无传统pH调节剂的刺激气味，高效环保。主要适用于反渗透系统、循环水系统、游泳池等pH值调节。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至微黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.05 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	11.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

碱性pH调节剂BWF-R235的加药剂量是取决于原水水质pH值。将每天所需的碱性pH调节剂倒入塑料加药桶（或箱），为方便使用可加水稀释5-10倍后用计量泵或通过阀门调节将药剂加入到系统中，缓慢调节至所需的pH值即可。

►包装与贮存 Packaging

碱性pH调节剂BWF-R235用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

碱性pH调节剂BWF-R235操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500

►性能与用途 Performance purposes

绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500不含磷，对排污水中磷的排放指标要求严格的地区，可以极大降低排污处理费用；由于不含磷，减少了循环水系统中微生物的繁殖，减少了杀菌灭藻剂、粘泥剥离剂的用量。具有阻垢能力强、缓蚀效果好，可实现高浓缩倍率下运行等特点。

本品主要用于循环冷却水系统阻垢缓蚀，如化工厂、石化、钢铁、中央空调等循环冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	黄棕色透明液体
固含量	$\geq 30\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	3.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500加药浓度一般为40-60mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

无磷反渗透膜阻垢剂BWF-RZ200的加药剂量是根据水质全分析报告及膜系统运行情况计算确定的。典型投加量为2-5ppm左右，最大投加量为10ppm，最大稀释浓度为10%，用RO反渗透纯水或去离子水稀释后使用。

►安全与防护 Installation and protection

绿色环保无磷阻垢缓蚀剂BWF-XZ500操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



阻垢缓蚀剂BWF-XZ520

►性能与用途 Performance purposes

阻垢缓蚀剂BWF-XZ520主要由多种有机膦羧酸、聚羧酸、含磺酸盐共聚物、铜缓蚀剂、特殊界面活性剂等复配而成，利用有机膦酸盐在金属表面形成的保护膜起到缓蚀作用，同时对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有良好的螯合分散和晶格畸变作用。具有缓蚀效果好、耐高温、阻垢能力强、不易分解等特点。

本品主要用于循环冷却水系统阻垢缓蚀，如化工厂、石化、钢铁、中央空调等循环冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标	
	I型	II型
外观	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体
唑类(以C ₆ H ₅ N ₃ 计) %	≥1.0	≥1.0
总磷酸盐含量(以PO ₄ ³⁻ 计) %	≤5.0	5.0-8.0
固含量 %	≥28.0	≥28.0
密度(20°C)g/cm ³ %	≥1.13	≥1.15
pH(1%水溶液)	1.5-5.0	1.5-5.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的阻垢缓蚀剂BWF-XZ520加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

阻垢缓蚀剂BWF-XZ520加药浓度一般为10-50mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

阻垢缓蚀剂BWF-XZ520用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

阻垢缓蚀剂BWF-XZ520操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530

►性能与用途 Performance purposes

电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530由有机膦酸、聚羧酸、碳钢缓蚀剂及铜缓蚀剂复配而成，对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有很好的螯合分散作用并且对碳钢、铜具有良好的缓蚀效果。具有缓蚀效果好、阻垢能力强等特点。本品主要用于循环冷却水系统阻垢缓蚀，如电厂、化工厂、石化、钢铁等循环冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标		
	A	B	C
唑类(以C ₆ H ₅ N ₃ 计) %	--	≥1.0	≥3.0
膦酸盐(以PO ₄ ³⁻ 计) %		≤20.0	
亚磷酸(以PO ₃ ³⁻ 计) %		≤1.0	
正磷酸(以PO ₄ ³⁻ 计) %		≤0.5	
固含量 %		≥32.0	
密度(20°C)g/cm ³		≥1.15	
pH值(1%水溶液)		3.0±1.5	
外观	淡黄至黄棕色透明液体		

►使用方法 Instructions

将每天所需的电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530加药浓度一般为5-30mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

电厂专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ530操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550

►性能与用途 Performance purposes

中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550主要由多种有机膦羧酸、聚羧酸、含磺酸盐共聚物、缓蚀剂等复配而成，对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有很好的螯合分散作用并且对碳钢、铜具有良好的缓蚀效果。本品具有缓蚀效果好、阻垢能力强等特点。

本品主要用于中央空调循环冷却水系统阻垢缓蚀。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
固体含量	$\geq 20\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值 (1%水溶液)	3.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550加药浓度为20-60mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

中央空调专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ550操作时佩戴眼镜手套，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302

►性能与用途 Performance purposes

石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302主要由多种有机缓蚀剂、螯合剂、分散剂等复配而成，专为石油化工行业高PH条件下运行的开放式循环冷却水系统设计，用于控制系统腐蚀和结垢。对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有良好的螯合分散和晶格畸变作用，具有阻垢能力强、缓蚀效果好、耐高温、耐碱、在油层条件下稳定、不易分解、使用剂量低等特点。

本品主要用于石油化工行业循环冷却水系统，也可用于其他行业循环冷却水系统，可提高浓缩倍数，节水节能、降低运行成本。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色透明液体
固体含量	$\geq 25.0\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302加药浓度一般为10-50mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

石油化工专用阻垢缓蚀剂BWF-XZ302操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307

►性能与用途 Performance purposes

高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307主要由多种有机膦羧酸、聚羧酸、含磺酸盐共聚物、缓蚀剂、特殊界面活性剂等复配而成，对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有很好的螯合分散作用并且对碳钢、铜具有良好的缓蚀效果。具有缓蚀效果好、阻垢能力强等特点。

本品适用于循环水中钙硬度+碱度要求达到1500mg/L的高浓缩倍率的循环冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色透明液体
固体含量	$\geq 30.0\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307加药浓度一般为10-50mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

高硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ307操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308

►性能与用途 Performance purposes

中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308由有机膦酸、聚羧酸、含磺酸盐共聚物、唑类等复配而成，对水中的碳酸钙、磷酸钙等均有很好的螯合分散作用，并且对碳钢、铜具有良好的缓蚀效果。具有阻垢力强、缓蚀效果好，可实现高浓缩倍率下运行等特点。

本品主要用于循环冷却水系统阻垢缓蚀，如电厂、化工厂、中央空调等循环冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	琥珀色液体
固体含量	$\geq 25.0\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后通过加药泵或调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308加药浓度一般为10-50mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

中硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ308操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309

►性能与用途 Performance purposes

低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309主要由特殊界面活性剂、高效分散剂、缓蚀剂等复配而成，它是一种混合型缓蚀剂，主要通过抑制金属的极化起到缓蚀作用，适用于低硬度水作冷却介质的系统。低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309不含亚硝酸盐、铬酸盐等有毒物质，对环境无污染。

本品正常使用时对碳钢腐蚀速率远低于国家标准。对氯离子高于300mg/L同时钙镁含量高的腐蚀性水的缓蚀效果同样达标，阻垢性能优良。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	黄色透明液体
固体含量	$\geq 20.0\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后用计量泵或通过调节阀门将药剂在循环泵入口处(即集水池出口处)连续加入。

低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309加药浓度一般为10-50mg/L(以补充水量计)，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

低硬度水阻垢缓蚀剂BWF-XZ309操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



火电厂灰水专用阻垢剂BWF-XZ313

►性能与用途 Performance purposes

灰水专用阻垢剂BWF-XZ313是由有机膦酸、聚羧酸、磺酸盐共聚物组成的具有螯合、分散性能的复合阻垢剂，具有最佳协同效应，能够使成垢晶体产生晶格畸变，使垢层疏松或分散在水中被灰水冲走，以保持灰水管道的正常运行。

本品是针对火电厂灰水高pH、高碱度等水质条件而筛选出来的复合阻垢剂。本品主要用于火电厂输灰水和回水管道的阻垢。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	棕红色透明液体
固体含量	$\geq 30.0\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.15 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.5 ± 1.0

►使用方法 Instructions

将每天所需的灰水专用阻垢剂BWF-XZ313加入塑料加药桶(或箱)内，为方便使用可加水稀释后用计量泵或通过调节阀门将药剂在灰泵入口处连续加入。

灰水专用阻垢剂BWF-XZ313加药浓度一般为3-10mg/L，具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

灰水专用阻垢剂BWF-XZ313用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

灰水专用阻垢剂BWF-XZ313操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS810

►性能与用途 Performance purposes

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS810为复合季铵盐类杀生剂，能有效预防和抑制循环冷却水系统中的菌藻类微生物大量繁殖，防止冷却水系统产生和沉积生物性粘泥，对已经产生的生物性粘泥和藻类，能有效灭活并快速剥离和分散清除。

本品广泛用于石油、化工、化肥、电力、冶金、纺织等工业循环冷却水系统，油田注水系统和中央空调冷却水系统。

本品属非氧化性复合杀生剂，对pH值的适用范围广，在碱性和酸性条件下均可发挥杀菌灭藻剂作用。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	黄棕色浑浊液体
活性组分含量	≥10%
密度(20°C) g/cm^3	1.00 ± 0.05
pH值(原液)	6.0-8.0

►使用方法 Instructions

采用冲击式加药，投加量一般为100-200mg/L，每5-7天投加一次，即对菌藻类有彻底杀灭效果。藻类较多时如欲获得快速剥离效果，可适当加大用药量，并及时清除漂浮物，泡沫太大影响生产时，可加消泡剂。具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS810用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期10个月。

►安全与防护 Installation and protection

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS810操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS820

►性能与用途 Performance purposes

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS820是各类循环冷却水系统中的高效广谱杀生剂。能快速穿透和溶解菌藻微生物细胞壁，有效破坏菌藻类微生物酶生化反应系统，使其丧失抵抗能力，从而快速、有效地杀灭循环水系统中的细菌、真菌和藻类微生物。防止菌藻生长繁殖和消除生物粘泥。

本品广泛用于石油、化工、化肥、钢铁、冶炼、电力、纺织、焦化等工业循环冷却水系统，油田注水系统和中央空调冷却水系统。

本品属非氧化性复合杀生剂，与常用的缓释阻垢剂配合使用，无不良影响。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	浅绿色液体
活性组分含量	≥1.5%
密度(20°C)g/cm ³	≥1.02
pH值(原液)	2.0-5.0

►使用方法 Instructions

采用冲击式加药，投加量一般为100-200mg/L，每5-7天投加一次，即对菌藻类有彻底杀灭效果。藻类较多时如欲获得快速剥离效果，可适当加大用药量，并及时清除漂浮物。具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS820用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期10个月。

►安全与防护 Installation and protection

非氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS820操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS910

►性能与用途 Performance purposes

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS910是一种具有高效、广谱、新型内吸性杀菌剂，有极强的杀生作用。可强力杀灭细菌芽孢、细菌繁殖体、真菌等各种致病性微生物，能快速杀灭并强力抑制循环水、冷却塔、水池等系统的蓝绿藻、红藻、海藻等藻类植物。对循环水系统的硫酸还原菌、铁细菌、真菌等有彻底的杀灭作用。

本品为广谱高效氧化性杀生剂，广泛用于石油、化工、化肥、冶金、电力、焦化、等工业循环冷却水系统，油田注水系统和中央空调冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色液体
活性组分含量	≥10%
密度(20°C)g/cm ³	1.15±0.05
pH值(原液)	≥12

►使用方法 Instructions

采用冲击式加药，投加量一般为30-60mg/L，每2-3天投加一次，即对菌藻类有彻底杀灭效果。藻类较多时如欲获得快速剥离效果，可适当加大用药量，并及时清除漂浮物。具体加药量应根据水质情况确定。

►包装与贮存 Packaging

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS910用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期3个月。

►安全与防护 Installation and protection

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS910操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS920

►性能与用途 Performance purposes

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS920是一种具有高效、广谱杀菌性质的新型溴基类氧化性杀菌灭藻剂。本品在水中水解并释放出HOBr基团，与水中微生物体内的原生质结合，进而与蛋白朊形成稳定的氢卤键，从而干扰微生物的代谢过程并导致其死亡。

本品为新型溴类高效氧化性杀生剂，广泛用于石油、化工、化肥、冶金、电力、焦化、等工业循环冷却水系统，油田注水系统和中央空调冷却水系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	橙黄色液体
活性组分含量	≥10%
密度(20°C)g/cm ³	1.15±0.05
pH值(原液)	≥12

►使用方法 Instructions

采用冲击式加药，投加量一般为30-60mg/L，每2-3天投加一次。连续投加时，应保证每天的投加量在50mg/L。作为粘泥剥离剂使用时，投加量应保证在80ppm以上。本品在pH值8.0以上，使用效果最佳。

►包装与贮存 Packaging

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS920用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

氧化性杀菌灭藻剂BWF-XS920操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



生物分散剂BWF-XS930

►性能与用途Performance purposes

本品是由聚合物分散剂和非离子表面活性剂复配而成的复合型水处理产品。本品可以协助氧化性杀菌剂提高整体处理能力，将加速污垢从固定表面剥离速度，并将污垢以悬浮状态稳定在水中，借助排污、过滤过程使污垢离开系统，从而更加完整地确保处理的有效性。

本品是有效的粘泥剥离剂、增溶剂、渗透剂，产品本身不具有杀菌能力，但可以提高任何种类杀菌剂的处理效果，兼具一定的缓蚀作用。

►技术指标Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色粘稠液体
固体含量	$\geq 20\%$
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.0-5.0

►使用方法 Instructions

投加浓度因系统差异而变化。一般与杀菌剂伴随性冲击式投加，投药量为10-60mg/L（以保有水量计）。

►包装与贮存Packaging

生物分散剂BWF-XS930用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

生物分散剂BWF-XS930操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



非氧化性杀贝剂BWF-XB720

►性能与用途 Performance purposes

非氧化性杀贝剂BWF-XB720是海水或淡水冷却系统软体动物专用杀贝剂，活性成分为多种胺盐的混合物，主要适合处理绿贝、褐贝、藤壶、水螅虫等软体动物。本品具有良好的选择性和可生物降解性。

选择性：非氧化性杀贝剂BWF-XB720之所以可被用作冷却系统杀贝剂，一方面因为它对贝类、蛤类、藻类等的独特杀灭效果，另一方面因为它对鱼虾等的影响非常小，选择性非常好。

生物降解性：该产品对生物圈的各种鱼虾类不构成危害，仅对污染贝类进行杀灭处理，其活性物质在环境中的生存是短期的，其降解产物为二氧化碳和水，自然降解不超过24小时，处理后的残余浓度可直接排放到水中。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.00 ± 0.05
pH值(原液)	7.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

非氧化性杀贝剂BWF-XB720的加药方法一般采用间歇式加药，投加时根据系统情况分别按照循环水量和保有水量进行添加。

具体加药方法：

1. 系统为直流冷却水系统时根据循环水量添加，按照6-8mg/L，连续6小时投加；污染严重时，按照8-10mg/L，连续8小时投加。

2. 系统为循环冷却水系统时根据保有水量投加，按照6-8mg/L，一次性投加；污染严重时，按照8-10mg/L，一次性投加。

本品与氧化性氯系杀贝剂联合使用效果最好。注意：加完非氧化性杀贝剂BWF-XB720后第二天才可以投加氧化性氯系杀贝剂，同样投加氧化性氯系杀贝剂后，第二天再投加非氧化性杀贝剂BWF-XB720，交替投加。

►包装与贮存 Packaging

非氧化性杀贝剂BWF-XB720用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

非氧化性杀贝剂BWF-XB720操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



铜缓蚀剂BWF-XH310

►性能与用途 Performance purposes

铜缓蚀剂BWF-XH310可以吸附在金属表面形成一层很薄的膜，保护铜及其它金属免受大气及有害介质的腐蚀；铜缓蚀剂BWF-XH310在循环冷却水系统中可与多种缓蚀阻垢剂、杀菌灭藻剂配合使用，对循环冷却水系统缓蚀效果良好。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色至黄色透明液体
固体含量	≥30%
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	11.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

铜缓蚀剂BWF-XH310在循环水中投加量一般为2-5mg/L时效果最佳。

►包装与贮存 Packaging

铜缓蚀剂BWF-XH310用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。长时间存放底部有少量沉淀属正常现象，摇匀后即可使用。

►安全与防护 Installation and protection

铜缓蚀剂BWF-XH310操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



碳钢缓蚀剂BWF-XH352

►性能与用途 Performance purposes

碳钢缓蚀剂BWF-XH352是一种复合型液体产品，可以碳钢表面快速形成一层沉积性膜，阻止电化学腐蚀的发生。其缓蚀性能对铝及锌等金属同样有效。化学性质稳定，热稳定性好，不易分解，在循环冷却水系统中可与多种缓蚀阻垢剂、杀菌灭藻剂配合使用，对循环冷却水系统缓蚀效果良好。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	棕黄色透明液体
固体含量	≥25.0%
密度(20°C)g/cm ³	1.10±0.05
pH值(1%水溶液)	3.0±1.0

►使用方法 Instructions

碳钢缓蚀剂BWF-XH352在循环水中投加量一般为20-40mg/L时效果最佳。

►包装与贮存 Packaging

碳钢缓蚀剂BWF-XH352用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。长时间存放底部有少量沉淀属正常现象，摇匀后即可使用。

►安全与防护 Installation and protection

碳钢缓蚀剂BWF-XH352操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



酸洗缓蚀剂BWF-XH353

►性能与用途Performance purposes

酸洗缓蚀剂BWF-XH353属咪唑啉型缓蚀剂，对多种金属（如各种碳钢、合金钢、铝及铝合金等）材料发挥良好的缓蚀作用。具有适用范围广、使用成本低、缓蚀效果好、配伍性强、无点蚀、溶解性好、耐高温，使用方面无毒无刺激味，便于工作人员操作等优点，是一种理想的酸洗缓蚀剂。

►技术指标Technical indicators

项目	技术指标
外观	棕红色液体
密度(20°C) g/cm^3	1.00 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	6.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

酸洗缓蚀剂BWF-XH353在酸洗液中按照3-5‰投加，且需要与酸洗液混合后投加，不可分别投加；清洗过程中，如需补加酸洗液，应按比例补加酸洗缓蚀剂BWF-XH353。

►包装与贮存Packaging

酸洗缓蚀剂BWF-XH353用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

酸洗缓蚀剂BWF-XH353操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



密闭水缓蚀剂BWF-XH210

►性能与用途 Performance purposes

密闭水缓蚀剂BWF-XH210适用于密闭系统以乙二醇、甲醇、乙醇、工业水等作冷媒的冷冻水及热水系统作缓蚀剂用，也可用于防冻液、油轮、油罐中作水箱缓蚀作用，以解决水线腐蚀问题，也适用于中央空调冷冻水系统。

本品主要由有机腐蚀抑制剂、分散剂、亚硝酸盐、钼酸盐等组成，是目前密闭系统中应用较多，性能卓越的缓蚀剂之一。不含铬酸盐，在水中无颜色，减少金属材质产生斑点之现象对碳钢、不锈钢、铜合金、铝合金等多种材质均有良好缓蚀性能。确保传热效率良好，减少维护和操作费用。

本品适用于系统泄漏量小的密闭循环水冷却系统。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	10.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

密闭水缓蚀剂BWF-XH210的用药量按系统保有水量计，开车时一次性投加 1500mg/L ，可不进行预膜处理；正常运行中根据补充冷却水量，计算投加量的1.3倍投入膨胀水箱中，如在油轮或油罐中作防腐剂时，应与破乳剂配合使用效果最佳。

►包装与贮存 Packaging

密闭水缓蚀剂BWF-XH210用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

密闭水缓蚀剂BWF-XH210操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



复合清洗剂BWF-XC400

►性能与用途 Performance purposes

复合清洗剂BWF-XC400主要由络合剂、渗透剂、分散剂、有机缓蚀剂复配组成，用于清洗水垢、铁锈、菌藻、粘泥，可以快速安全地将水垢、铁锈溶解，洁净金属表面。

本品复配了多种高浓度、高效有机缓蚀剂，能在裸露金属表面迅速形成保护膜，因而对各类常见碳钢、不锈钢、紫铜、铁及其组合件等金属及焊缝没有腐蚀伤害，使用非常安全。

本品对清除碳酸盐、磷酸盐、氧化铁等难溶水垢能力极强，将坚硬水垢溶解，不会造成堵塞。适用于各种换热器、锅炉、管道的清洗，适用于各种材质的蒸发器、冷凝器、水冷器及换热器的清洗。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm^3	1.10 ± 0.05
pH值(原液)	≤ 2.0

►使用方法 Instructions

复合清洗剂BWF-XC400使用简单方便，将本品按1:5比例用水稀释即可使用，可循环清洗，也可浸泡清洗。一般清洗24-48小时，清洗后用清水冲洗干净即可。使用本产品后，若垢类未完全清除，一般为清洗剂用量不足或清洗时间不够导致。化学清洗时，无需加热，常温清洗即可。为达到最优的清洗效果，请向您的服务商代表详细咨询。

►包装与贮存 Packaging

复合清洗剂BWF-XC400用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

复合清洗剂BWF-XC400操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



钝化预膜剂BWF-XK600

►性能与用途 Performance purposes

钝化预膜剂BWF-XK600主要由多种络合剂、分散剂、成膜剂、表面活性剂等组成，有机络合物中氧原子的未共享电子对与铁、钙等金属离子或带有部分正电荷的铁原子发生化学吸附，形成配位键，最后产生一层难溶的螯合膜覆盖在碳钢等金属表面，这种膜电阻大并能使金属和水中的腐蚀介质隔离，从而起到抑制腐蚀的作用。

本品具有成膜速度快，膜质细密均匀，化学稳定性好，腐蚀率低等特点，对水质的适应力强不受水中的铜、铁等有害离子的干扰。

本品主要用于循环冷却水系统新装置开车或系统检修后的换热器设备和管道的预膜，使金属表面形成一层保护膜，防止运行时对碳钢、铜合金、不锈钢等材质的腐蚀。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至黄色透明液体
固体含量	≥20%
密度(20°C)g/cm ³	≥1.10
pH值(1%水溶液)	3.0±1.0

►使用方法 Instructions

钝化预膜剂BWF-XK600加药浓度一般为1000mg/L-2000mg/L。预膜时间为冷态12-24小时，热态8-16小时。预膜时水中钙离子不小于50mg/L，pH值为6-8效果最佳。

►包装与贮存 Packaging

钝化预膜剂BWF-XK600用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

钝化预膜剂BWF-XK600操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



粘泥剥离剂BWF-XN710

►性能与用途 Performance purposes

粘泥剥离剂BWF-XN710是由高效阳离子表面活性剂、强力渗透剂和分散剂等复配而成，具有广谱、高效的杀菌灭藻能力和较强的粘泥剥离功能及清洗功能。高效粘泥剥离剂BWF-XN710具有良好的分散性和渗透性，其穿透力强、毒性低，作用快，对由粘泥、油泥、菌藻分泌物及菌藻等组成的粘泥有良好的分解剥离作用。同时还具有软化和清洗金属表面的陈垢、缓蚀和提高设备换热率的作用。高效粘泥剥离剂BWF-XN710对金属、橡胶、塑料等均无腐蚀性，易溶于水并不受水体的硬度影响。

本品广泛用于各行业的循环水系统中作粘泥剥离与清洗之用。可用作循环水系统的杀菌灭藻剂、清洗剂和造纸防腐剂等。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色透明液体
活性组分含量 %	≥30
密度(20°C)g/cm ³	1.00±0.05
pH值 (原液)	6.0-8.0

►使用方法 Instructions

本品作为粘泥剥离剂使用时，投加量一般为100-200mg/L(以保有水量计)，藻类较多时，如欲获得快速杀灭及剥离效果，可适当加大用药量，并及时清除漂浮物，以免出现二次沉积，泡沫太大影响生产时，可加消泡剂。具体加药量应根据水质情况确定。

使用本品时，切勿与阴离子表面活性剂混用，也不能与氯酚类药剂共同使用。

►包装与贮存 Packaging

粘泥剥离剂BWF-XN710用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

粘泥剥离剂BWF-XN710操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200

►性能与用途 Performance purposes

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200是由有机膦酸和聚羧酸等高聚物复配而成，具有很高的缓蚀和阻垢性能，其耐温性特别好，可有效地应用于低压锅炉的炉内水处理，锅炉包括水暖、蒸汽、机车用锅炉等。

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200也可用于海水淡化、蒸馏及汽车水箱等系统的阻垢缓蚀。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	琥珀色液体
密度(20℃) g/cm ³	1.10±0.05
pH值(1%水溶液)	2.5±1.0

►使用方法 Instructions

按每吨水加200g药剂的比例加入锅炉补充水中即可，使用时注意排污，要求每小时排污一次，每次5-10秒，如锅炉带垢运行可加大药剂用量，勤排污，运行10-20天后应停炉，人工把脱落下的水垢清理干净，防止污垢堵塞管道，然后转入正常运行。

有条件的可测炉水浓缩倍数，控制在10倍左右，其它参数按劳动部门有关规定调整(如炉水pH10-12等)。加药水箱应为塑料制品，水泥材料的水池应作防腐处理，否则易被药剂侵蚀，从而使水的硬度增加。

锅炉补充水的总硬度应控制在200mg/L以内，若硬度过高可用石灰法或其他方法降低硬度，否则本产品的阻垢效果将受到影响。

►包装与贮存 Packaging

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ200操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ205

►性能与用途 Performance purposes

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ205适用于各种低压蒸汽锅炉、热水锅炉、蒸汽发生器、蒸馏水器、内燃机水冷却系统及其它热交换设备。能有效防止钙、镁离子沉积形成水垢，能在金属表面上形成保护膜，有效防止锅炉运行中的腐蚀损伤。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	淡黄色液体
密度(20℃) g/cm ³	1.15±0.05
pH值(1%水溶液)	10.0±1.0

►使用方法 Instructions

按每吨水加100g药剂的比例加入锅炉补充水中即可，使用时注意排污。

锅炉补充水的总硬度应控制在200mg/L以内，若硬度过高可用石灰法或其他方法降低硬度，否则本产品的阻垢效果将受到影响。

►包装与贮存 Packaging

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ205用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

锅炉专用阻垢缓蚀剂BWF-GZ205操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



锅炉除垢剂BWF-GQ400

►性能与用途 Performance purposes

锅炉除垢剂BWF-GQ400以无机酸、渗透剂、分散剂及缓蚀剂等组份复配而成，专门针对各种高温氧化物和难溶水锈水垢清洗，对金属腐蚀率小。可以溶解碳酸钙、碳酸镁、硅酸钙及氧化铁等水垢成分。对金属无腐蚀、无毒、快速、彻底清除附着在锅炉内壁的水垢。

本品广泛适用于电锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、燃煤锅炉、开水炉、热水锅炉、采暖锅炉、浴池锅炉、蒸汽锅炉及板式换热器除垢等。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色液体
密度(20°C) g/cm ³	1.10 ± 0.05
pH值(1%水溶液)	2.0 ± 1.0

►使用方法 Instructions

锅炉除垢剂BWF-GQ400稀释3-5倍后直接使用。常温循环或浸泡清洗，清洗时间为2-10小时，锅炉清洗结束后可用2%纯碱煮炉12-24小时进行钝化。

►包装与贮存 Packaging

锅炉除垢剂BWF-GQ400用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

锅炉除垢剂BWF-GQ400操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



重金属离子捕捉剂BWF-WE800

►性能与用途 Performance purposes

重金属废水中（例如电镀废水、电路板废水等）的传统处理方式均以石灰或液碱调整PH至8-11之间，以去除、分离重金属，但如果废水中含有EDTA、柠檬酸等螯合剂时，此类螯合剂会与重金属离子形成一类溶解性之共价配位化合物，而无法完全沉淀、分离重金属，如此将无法达到环保排放标准；该型号重金属离子捕捉剂特别针对此问题而研发的特效产品，效果显著。适用于电镀、湿法冶金、电子工业、仪表、石油工业、金属加工、线路板生产、矿山、皮革、垃圾处理和无机盐生产等生产行业的污水处理。

►产品特点 Features

- 1.能在常温下与废水中几乎所有重金属离子（汞、铅、铜、镉、镍、锰、锌、铬等）迅速反应，生成不溶于水，且具有良好的化学稳定性的螯合沉淀物，从而达到捕捉去除重金属的目的；
- 2.可直接还原六价铬为三价铬而沉淀、分离，而不需要分两步来处理；
- 3.具有强大的螯合力能有效地与重金属发生化学反应，生成易脱水、较密实之污泥，减少污泥量；
- 4.具有使用量少，去除率高，对环境无污染等特点，去除率 $\geqslant 99.5\%$ ；
- 5.使用范围广，在PH值5-9的范围均能使用；
- 6.与传统硫化钠、DTC类重捕剂相比，操作简单，出水不易发黄、发黑，易生物降解。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色液体
密度(20°C) g/cm ³	1.10±0.05
pH值 (1%水溶液)	10.0±1.0

►使用方法 Instructions

投加点：重金属离子捕捉剂BWF-WE800可直接对重金属超标废水进行处理，在调碱之后的的反应池投加即可，为确保完全反应，需要有搅拌。

投加量：约为废水水量的0.05-1‰，具体投加量视废水中重金属离子浓度高低决定。

►包装与贮存 Packaging

重金属离子捕捉剂BWF-WE800用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

重金属离子捕捉剂BWF-WE800操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，如不慎吞入，立即就医诊治。



重金属离子捕捉剂BWF-WE805

►性能与用途 Performance purposes

重金属离子捕捉剂BWF-WE805为新一代高科技水处理剂，较传统液体产品相比，更易于储存和运输，保质期长，有效物质含量高达55%。重金属离子捕捉剂BWF-WE805为液体多次重结晶后产物，有效物质含量高，同时省去液体重金属捕捉剂昂贵的包装费用，大大降低了使用成本，性价比较高。

►产品特点 Features

其反应不仅能在常温和很宽的pH范围内进行，而且不受重金属离子浓度高低的影响；能很好的沉淀废水中各种重金属离子，即使所处理废水中含有络合物成份，也能使废水达到排放标准；处理成本较低，处理效果优良，操作使用简便、环保无毒等特点；适用范围广泛：适用于任何重金属离子的络合盐如柠檬酸、酒石酸、EDTA、氰、NH₃、络合铜废水的处理。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	白色晶体粉末
有效物质含量	≥55%
pH值（10%水溶液）	≥9.0

►使用方法 Instructions

重金属离子捕捉剂BWF-WE805可直接对重金属超标废水进行处理，在调碱之后的的反应池投加即可，为确保完全反应，需要有搅拌。

投加量：由于废水的复杂性，具体投加量需通过小试来决定。

►包装与贮存 Packaging

重金属离子捕捉剂BWF-WE805用25KG复合纸袋包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。



氨氮降解剂BWF-WA820

►性能与用途 Performance purposes

氨氮降解剂BWF-WA820是一种专门为解决水中氨氮难去除而研发的药剂。适用于电镀、电路板、制药、电子电器、化工、造纸、食品加工等行业污水氨氮超标治理。本品反应速度快，去除率高达96%以上。

►产品特点 Features

- 1.反应速度快，几分钟即可完成反应过程；
- 2.去除效率高，添加量少，去除功效更大；
- 3.具有脱色、降低COD等辅助功能；
- 4.真正的环保药剂，可适用于自来水处理；
- 5.处理成本较低，处理效果优良，操作使用简便、环保无毒等特点。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	白色固体粉末
有效成份含量	≥99%
pH值	弱酸性

►使用方法 Instructions

投加点：氨氮降解剂BWF-WA820可直接对氨氮超标废水进行处理，在沉淀池之后的砂滤池或回调池投加即可，为确保完全反应，需要有曝气或搅拌。

投加量：由于废水中氨氮含量高低不同，因此氨氮降解剂投加量也不同，建议通过试验确定用量，并最终在使用中调整。

►包装与贮存 Packaging

氨氮降解剂BWF-WA820用25KG复合纸袋包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

氨氮降解剂BWF-WA820操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



除磷絮凝剂 BWF-WY831

►性能与用途 Performance purposes

本产品是专门针对化学镀镍、阳极氧化、磷化（皮膜）、焦磷酸铜等高有机磷、正磷酸盐、缩合磷酸盐（焦、偏、多、次磷酸盐）的处理而特别研发的新型化学药剂。它富含能与磷酸根离子结合的特殊基团，形成疏水性的絮状沉淀，从而达到去除水中磷的目的。因其较低的处理成本、优良的处理效果、操作使用的简便性等特点，在工业废水中得到了广泛的应用。

►产品特点 Features

- 1.具有除磷、去除重金属、COD、氨氮、色度、悬浮物等功能，是一种多功能的除磷絮凝剂；
- 2.配合本司的其他产品使用，效果更佳；
- 3.能保证各指标稳定达到国家排放标准，适用于线路板、电镀及其他各行业废水的处理。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	黄棕色固体粉末
有效成份含量	≥90%
pH值(1%水溶液)	2.0~5.0

►使用方法 Instructions

使用时可将本产品直接投加，或先加入溶解罐，浓度为10~20%，搅拌，用泵投加到反应池。本产品适用的pH值范围广，在酸性条件下使用效果尤佳，使用量约为100~1000ppm（即0.1~1公斤/吨废水），根据废水中磷酸根的含量不同其用量有所差异，具体用量一般通过实验确定。

实验时取一定量的原水，加入适量的本产品（如1000ppm），将废水pH值调节至7以上，加入少量聚丙烯酰胺PAM絮凝沉淀，过滤取上清液测定磷的含量。

►包装与贮存 Packaging

除磷絮凝剂BWF-WY831用25KG纸袋包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

除磷絮凝剂BWF-WY831操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



除磷絮凝剂 BWF-WY832

►性能与用途 Performance purposes

本产品是专门针对化学镀镍、阳极氧化、磷化（皮膜）、焦磷酸铜等高有机磷、正磷酸盐、缩合磷酸盐（焦、偏、多、次磷酸盐）的处理而特别研发的新型化学药剂。它富含能与磷酸根离子结合的特殊基团，形成疏水性的絮状沉淀，从而达到去除水中磷的目的。因其较低的处理成本、优良的处理效果、操作使用的简便性等特点，在工业废水中得到了广泛的应用。

►产品特点 Features

- 1.具有除磷、去除重金属、COD、氨氮、色度、悬浮物等功能，是一种多功能的除磷絮凝剂；
- 2.配合本司的其他产品使用，效果更佳；
- 3.能保证各指标稳定达到国家排放标准，适用于线路板、电镀及其他各行业废水的处理。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	灰白色固体粉末
有效成份含量	≥90%
pH值(1%水溶液)	4.0~6.0

►使用方法 Instructions

使用时可将本产品直接投加，或先加入溶解罐，浓度为10~20%，搅拌，用泵投加到反应池。本产品适用的pH值范围广，在酸性条件下使用效果尤佳，使用量约为100~1000ppm（即0.1~1公斤/吨废水），根据废水中磷酸根的含量不同其用量有所差异，具体用量一般通过实验确定。

实验时取一定量的原水，加入适量的本产品（如1000ppm），将废水pH值调节至9以上，加入少量聚丙烯酰胺PAM絮凝沉淀，过滤取上清液测定磷的含量。

如废水中含有次亚磷，则需加入双氧水配合使用。实验时取一定量的原水，将pH值调节至2~3，先投加适量的本产品（如1000ppm），反应2分钟，再投加适量的27.5%双氧水（如1000ppm），反应30分钟以上（搅拌或曝气），然后将废水pH值调节至6~7，加入少量聚丙烯酰胺PAM絮凝沉淀，过滤取上清液测定磷的含量。

►包装与贮存 Packaging

除磷絮凝剂BWF-WY832用25KG纸袋包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期6个月。

►安全与防护 Installation and protection

除磷絮凝剂BWF-WY832操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



脱色絮凝剂BWF-WT850

►性能与用途 Performance purposes

脱色絮凝剂BWF-WT850是集脱色、絮凝、分离等多种功能于一身的有机高分子化合物，该产品特有的阳离子基团与废水中着色物质的阴离子基团相互作用而成为难溶性盐，用量小，脱色效率高，不再回色。对废水的脱色大于95%，COD的去除率在50%-70%之间，达到双重功效。

►产品特点 Features

- 1.有机高分子聚合物，能与显色物质发生化学反应，形成大的絮体及网捕能力强化了絮凝脱色能力；
- 2.改良的分子结构，用量小，脱色效率高；
- 3.应用性广，对印染、纺织、涂料、电镀等废水的除色有显著效果。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至浅色粘稠液体
含量	≥50%
pH (10%水溶液)	3.0-5.0
粘度 (cps, 20°C)	30-500

►使用方法 Instructions

投加点：按照客户现有的处理工艺，在混凝池处加入，经絮凝沉降后即可。

配制方法：配制成5%-20%的溶液投加，利于脱色剂起作用。

►包装与贮存 Packaging

脱色絮凝剂BWF-WT850用25KG塑料桶或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Installation and protection

脱色絮凝剂BWF-WT850操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



复合碱BWF-WJ860

►性能与用途 Performance purposes

复合碱BWF-WJ860是一种高碱度复合碱，主要用于中和废水中的酸，调节废水的pH值，能与废水中的重金属形成氢氧化物沉淀，在废水处理中，它还具有破乳和提高混凝效果的功能。其对废水pH值得调节能力与氢氧化钠相当，可用于替代氢氧化钠。同时它还具有使用成本低、废水混凝效果更佳的优势。

►产品特点 Features

1. 碱度与氢氧化钠相当；
2. 不仅可以调节pH值，还具有破乳和提高混凝效果的功能；
3. 在处理电镀废水中，出水比用氢氧化钠更清澈；
4. 在电镀废水中，还有助于重金属沉降和除磷的效果；
5. 使用成本低，降低污水处理费用。
6. 此产品溶解后，有少许沉淀属正常情况。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	白色或灰白色固体粉末
有效物质含量%	≥92.0
pH值(1%水溶液)	11-24

►使用方法 Instructions

配制方法：配成5%-10%溶液或直接投加均可，其溶解速度较慢，加水后应搅拌均匀；

投加量：投加量视被处理水PH值而不同；

使用条件：结合泵搅拌投加或直接投加，投加后应不停搅拌。

►包装与贮存 Packaging and storage

复合碱BWF-WJ860用25KG复合纸袋包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Safety and protection

复合碱BWF-WJ860操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



有机硅消泡剂BWF-WB880

►性能与用途 Performance purposes

有机硅消泡剂BWF-WB880具有强抑泡能力和疏水性，破泡迅速，在水性体系中极易分散，有效降低液体表面张力，达到快速消泡抑泡的效果，与各种助剂配伍性良好，广泛适用于污水处理、洗涤、水性涂料、造纸、纺织印染、电镀等行业。

►产品特点 Features

- 1.它同时兼具有抑泡和消泡的功能，分散迅速、高速消泡、抑泡功效持久。
- 2.不溶于水，无毒，不会对水体造成二次污染，仅限用于工业方面。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	半透明至乳白色液体
粘度 (cps, 20°C)	100-800
pH (原液)	6.0-9.0

►使用方法 Instructions

配制方法：配制成2%-5%的水溶液后投加，或根据具体情况配制成更小浓度；

投加量：一般用量为2‰-5‰，依据具体情况而定；

使用条件：使用喷雾式投加，效果最佳。

►包装与贮存 Packaging and storage

有机硅消泡剂BWF-WB880用25KG塑料桶或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期12个月。

►安全与防护 Safety and protection

有机硅消泡剂BWF-WB880操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，并立即就医诊治。



生物除臭剂BWF-WM900

►性能与用途 Performance purposes

生物除臭剂BWF-XM900是一款由多种有益菌相组合，采用特殊的生产工艺生产出的复合微生物菌剂，有益活菌数可达109个/mL，其中的有益微生物菌能有效抑制腐败菌的腐败分解而转向发酵型分解，产生的有机酸类物质能对N、S氧化物进行降解（分解）吸收和固定，因而既能使臭源分子减少，又能明显去除恶臭；如垃圾渗滤液在消除恶臭的同时，明显降低COD、氨氮和SS含量，促进渗滤液污水的净化。同时，由于有益微生物在生长过程中产生的乙醇、乳酸及其它抗生物质，能有效抑制蝇蛆的生长，打乱变态昆虫的变态过程。

生物除臭剂BWF-XM900具有菌种组成合理、不拮抗、协同共生、除臭功能强、处理成本低、处理效率高、应用广泛、对人和动植物无毒无害等特点。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	棕色液体
密度(20℃) g/cm ³	1.05±0.05
pH值(原液)	3.5±1.0

►使用方法 Instructions

生物除臭剂BWF-WM900是水性溶液，应用广泛，不同场景的使用方法及用量有所不同，烦请与您的销售代表联系，以获取详细资料，确定最佳的用法与用量。

►包装与贮存 Packaging and storage

生物除臭剂BWF-WM900采用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，不得曝晒，避免日光或灯直射，避免与酸类物质或易燃易爆物品混储，稍有沉淀属正常现象，不影响使用，贮存期12个月。

►安全与防护 Safety and protection

生物除臭剂BWF-WM900操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，如不慎吞入，立即就医诊治。



植物除臭剂BWF-WM905

►性能与用途 Performance purposes

本品主要由植物源氨基酸复合物、衣康酸盐、羟甲基壳聚糖、柿子单宁、儿茶素、鹿蹄草提取物、鲜竹液、青叶醇、柑橘提取物、松针叶提取物，并与氨基酸阳离子杀菌剂经过纳米分散技术复配而成，是一种水溶性异味中和剂，不仅具有除味除臭功能，还能有效控制细菌滋生。采用食品级原材料精制而成，水溶液中性温和，对环境友好，无重金属和过敏性物质，无刺激性。

含有异味、臭味的小分子化合物，一般都含有发臭的特征基团，如巯基(-SH)、氨基(-NH₂)、醛基(-CHO)、苯环等，它们性质活泼，挥发性强，在空气中积累到一定浓度就形成难闻的气味。本品接触空气中的水分发生电离水解，释放出活性官能团，与它们发生反应，消除臭味。其反应机理遵循吸附、溶解、螯合、中和分解、亲核加成、聚合等多条反应路线进行。

本品能中和各种异味和杀灭绝大多数细菌、微生物，特别适用于动物养殖场、垃圾中转站、污水处理厂、塑料厂、电镀厂等工业易产生氨、硫化氢、氮氧化物、甲硫醚、甲硫醇和三甲胺等有害物质的场所，消除对周边环境排放的臭味。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(20°C) g/cm ³	1.05±0.05
pH值(原液)	10.0±1.0

►使用方法 Instructions

植物除臭剂是水性溶液，可通过气压枪喷雾、超声波雾化、普通手压式喷壶使用，均匀喷洒在物体表面或空间。

对于飘散的废气，安装高压喷雾除臭净化设备使用，最大可按照500-1000倍稀释使用；对于收集的废气，安装高活化生物废气净化塔使用，最大可按照300-1000倍稀释使用；对装有喷淋塔的工厂可以将除臭除味剂直接添加到原有的喷淋塔循环水池中，最大可按照300-1000倍稀释使用；对于使用除臭环境，安装高压雾化系统，最大可按照500-1000倍稀释使用；对于使用除臭环境，安装纳米雾化系统，最大可按照50-100倍稀释使用。

►包装与贮存 Packaging and storage

植物除臭剂BWF-WM905采用25KG塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，不得曝晒，储存温度不可超过50°C，贮存期12个月。

►安全与防护 Safety and protection

植物除臭剂BWF-WM905操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，如不慎吞入，立即就医诊治。



植物除臭剂BWF-WM906

►性能与用途 Performance purposes

植物除臭剂 BWF-WM906 是采用先进的植物提取技术生产出的高浓缩、高去除率除臭产品。产品以薄荷、香茅、银杏叶、茶多酚、葡萄籽、樟科植物、桉叶油、艾草、荷花、薰衣草等 30 多种植物提取有效成分为主要原料，针对发臭污染物如：硫化氢、甲烷、甲硫醇、氨气及其他挥发性有机物（VOC）等恶臭气体，利用快速分解中和的原理，分解臭味分子和产生臭味的各种有机物，将其转化为二氧化碳和水以及微生物细胞成分，且具有长久抑制臭气产生的效果，产品 PH 值适应范围广，对人体无伤害，对环境无二次污染，属于绿色环保型，广泛应用于垃圾中转站、垃圾填埋场、垃圾焚烧厂、垃圾堆肥厂、粪便处理中心、公厕、大中型养殖场、屠宰场、食品加工厂、淀粉厂、皮革加工厂、工业循环水、生活污水厂及各类工业污水处理厂。

►技术指标 Technical indicators

项目	技术指标
外观	浅绿色液体
密度(20°C) g/cm ³	1.00±0.05
pH值(原液)	4.0-7.0

►使用方法 Instructions

- 1.污水除臭：一吨污水添加 0.1-1KG；
- 2.循环水除臭：首次添加量 1000ppm，后定期按照 500ppm 补加；
- 3.无组织废气除臭：安装固定喷洒或移动喷雾设备，稀释 50-200 倍使用；
- 4.有组织废气除臭：喷淋塔设备，首次添加量为 3000ppm，后期除臭剂添加量每天 1000ppm。

►包装与贮存 Packaging and storage

植物除臭剂 BWF-WM906 用 25KG 塑料桶包装或根据顾客要求而定。贮存于阴凉、通风、干燥处，贮存期 12 个月。

►安全与防护 Safety and protection

植物除臭剂 BWF-WM906 操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗，如不慎吞入，立即就医诊治。



www.bawofu.cn

广东巴沃夫环保科技有限公司

Guangdong Bawofu Environmental Technology Co., Ltd.
地址：广东省中山市火炬开发区港义路创意产业园A栋16楼
电话：0760-85552066 传真：0760-85552088
客服热线：400-6688-535

西安巴沃夫环保科技有限公司

Xian Bawofu Environmental Technology Co., Ltd.
地址：陕西省西安市碑林区交大街2号帝源豪庭B座15楼
电话：029-83227611 传真：029-83229684
客服热线：400-6688-535

*本《水处理化学品技术手册》所涉及的产品类型及技术参数仅供参考，巴沃夫将依据您的要求定制化生产，
具体指标要求请在订购时与本公司确认。本手册最终解释权归本公司所有。



官方微信平台



官方阿里平台