



Armstrong®

蒸汽疏水阀
管理服务

可持续性的主动式蒸汽疏水阀管理服务

阿姆斯壮可以为您解决蒸汽疏水阀管理问题，并以一流的蒸汽疏水阀管理程序为您提供技术保障。我们会根据您的蒸汽系统，以及您所在设施及行业的独特要求，提供一套完整的蒸汽疏水阀管理计划。从公用系统的优化及替换蒸汽疏水阀的专业协作，到整体交钥匙解决方案，这一切均属于阿姆斯壮的业务范围。

阿姆斯壮的专家将与您一同制定定制化的蒸汽疏水阀管理计划，以提高蒸汽系统的可靠性、能效和安全性，同时帮助您实现净零排放的目标。

阿姆斯壮作为值得信赖的热能系统合作伙伴，客户遍布全球100多个国家，深得客户们的信任。

凭借在过去一个多世纪的时间里积累的深厚知识与经验，阿姆斯壮成为了能源管理领域的全球领导者。不论您的公司拥有10台还是10,000台蒸汽疏水阀，也不论这些蒸汽疏水阀是集中在同一个设施或分散在全球多个设施，我们都能为您提供更胜一筹的蒸汽疏水阀管理服务。

关于阿姆斯壮国际

阿姆斯壮国际是一家私营的五代家族企业，成立于1900年。在过去一个多世纪的时间里，阿姆斯壮积累传承了丰富的行业知识、深厚的专业技能和敏锐的洞察力，可为您提供无与伦比的服务。阿姆斯壮始终敢为人先、锐意进取，发明了倒置桶型蒸汽疏水阀，拥有70多项极佳产品、技术和软件的专利。

我们希望我们的服务能够带给您愉悦的体验

与客户建立牢固、持久的关系是阿姆斯壮的第一要务。我们希望成为您团队中不可或缺的一部分，始终如一地履行我们的承诺，并在与您保持简单透明的业务关系的同时，超越您的期望。我们希望您与我们的每一次合作都是愉悦的体验。



一流的蒸汽疏水阀管理能为您带来许多回报

阿姆斯壮的蒸汽疏水阀管理计划是一个一体化的解决方案，旨在保持较低的蒸汽疏水阀故障率，提高热能系统的能效与安全性，降低能耗和环境排放，降低燃料、设备和维护成本，并避免计划外停机。主动式蒸汽疏水阀管理是实现净零排放目标最重要的步骤之一。

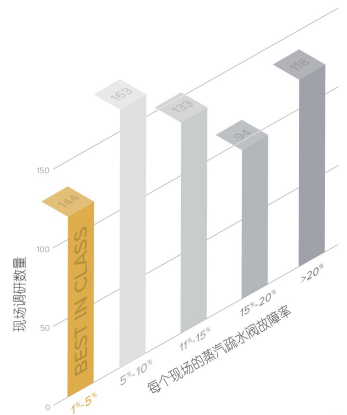
与阿姆斯壮一起切实地实现一流的蒸汽疏水阀管理
我们提供全套解决方案以满足您的需求，包括：

- 由阿姆斯壮接受过专业培训的技术人员进行可靠、准确的蒸汽疏水阀检测
- 可以帮助您更加准确、更加高效地进行蒸汽疏水阀检测的专业检测工具和相关培训
- 为评估现场出现的一个或多个问题开展专家研究
- 通过检测确定故障的蒸汽疏水阀，分析故障原因并找到降低能耗的方式，以开展能源系统优化评估
- 为帮助您更高效地管理公用系统提供运营和维护服务
- 为精准系统监测和高效蒸汽疏水阀提供创新的产品和技术
- 访问实时数据并深入、全面地了解您的热能系统
- 详细报告、定期更新以及蒸汽疏水阀更换和系统优化建议

准确评估系统内的蒸汽疏水阀能够带来显而易见的好处

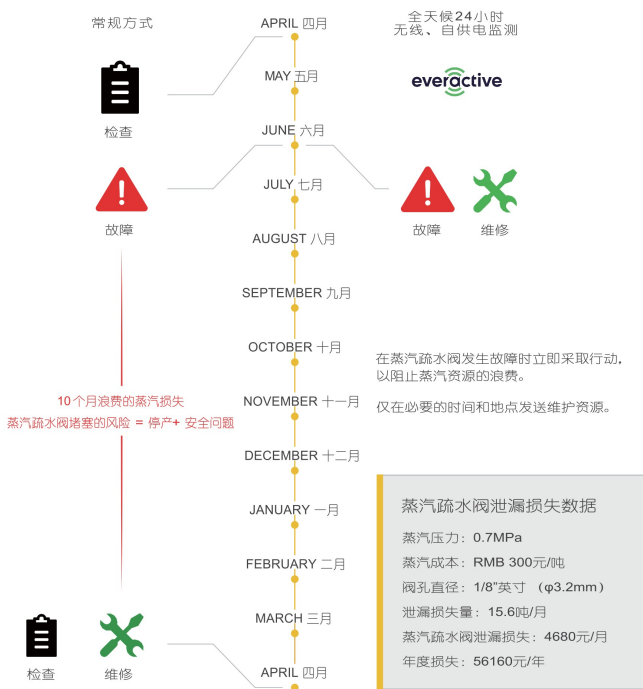
通过定期开展检测、按需更换蒸汽疏水阀以及解决故障的根本原因，阿姆斯壮的蒸汽疏水阀管理计划能够帮助客户显著降低系统内蒸汽疏水阀的故障率，并实现蒸汽疏水阀完好率95%以上的一流目标。

右图是阿姆斯壮在使用SAGE®的现场获取的蒸汽疏水阀故障调查结果。仅有20%的客户现场真正有效地实施了蒸汽疏水阀管理计划，并将故障率维持在5%以下。



每年有5%至15%的蒸汽疏水阀在运行过程中发生故障，更换这些故障阀的时间周期通常在6至10个月内。

蒸汽疏水阀故障确认及更换时间表



可靠、准确的蒸汽疏水阀检测至关重要

定期的蒸汽疏水阀检测是完整蒸汽疏水阀管理计划不可或缺的一部分。

阿姆斯壮的蒸汽疏水阀检测能够提供：

- 蒸汽疏水阀性能评估，例如是否正常运行、是否泄漏、堵塞、冷阀等；
- 分析、诊断蒸汽疏水阀故障的根本原因；
- 评估蒸汽阀门的状态和状况
- 确认蒸汽疏水阀上下游的蒸汽系统是否存在问题，例如：保温缺陷、水击、凝结水回流、蒸汽管路、背压、滞速状态等问题

避免蒸汽疏水阀不定期或不频繁检测带来的高昂代价

准确、一致的检测有助于预防严重问题的发生，例如：水击、能源浪费和燃料消耗增加、管线冻结、停产和计划外停机，以及设备维护、维修和相关工时的增加。

更为有效的蒸汽疏水阀检测方式

不论是您自行检测，还是委托阿姆斯壮的专家代为检测，全部检测数据仅归您所有，我们将确保这些数据的安全

阿姆斯壮具备一切必要的知识、检测工具和专业技能，帮助您保持较低的蒸汽疏水阀故障率，缩短从发现问题到更换设备的时间周期。通过获取蒸汽疏水阀的实时状态，我们能够在故障疏水阀对系统可靠性、安全性和能效产生负面影响前及时将其更换。无论选择何种方式，全部检测数据仅归您所有，并且SAGE 公用系统智能管理平台将对其提供高级别的安全保护。

阿姆斯壮可指导您完成更准确、更高效的蒸汽疏水阀检测

阿姆斯壮的专家可以为您的员工和承包商提供培训，教授如何使用最先进的检测工具和技术，长久、可靠地进行更为准确与高效的蒸汽疏水阀检测。也可通过阿姆斯壮大学的课程获取相关资格认证。

阿姆斯壮将派出已接受专业培训的技术人员对您的蒸汽疏水阀进行检测

我们的技术人员是蒸汽和凝结水系统方面的专家，每年检测的蒸汽疏水阀达数千台，具有丰富的检测经验。阿姆斯壮的检测技术人员均以出色的表现完成了阿姆斯壮大学为其提供的所有必要课程。

全天24小时实时监测关键位置的蒸汽疏水阀或系统内全部的蒸汽疏水阀

Everactive无线、自供电监测技术能够与SAGE 公用系统智能管理平台无缝配合运行，当蒸汽疏水阀发生故障时，您可即刻收到故障警报，使您能够在故障阀造成严重蒸汽泄漏问题前对其进行修复或更换。

提供让您轻松应对问题的前沿解决方案

阿姆斯壮为您提供坚固、耐用的可靠产品、创新性的检测工具和技术，以及完整的蒸汽和凝结水系统解决方案，帮助您应对最困难的挑战。我们的产品一直表现出色且优质耐用，无论您身处何种行业，都能享受到其在性能、使用寿命和价值方面给您公司带来的卓越体验。

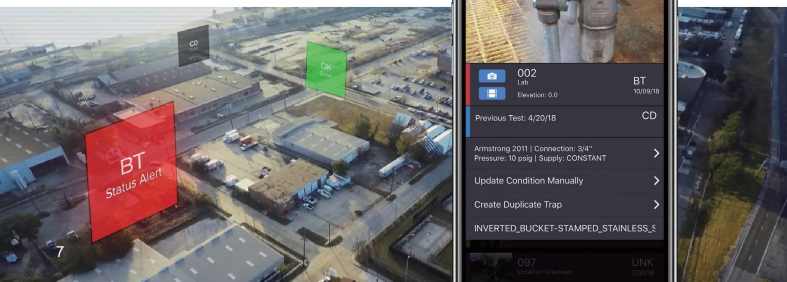
SAGE® 公用系统智能监测与报告服务平台

SAGE® 能够为您提供定期更新、精准记录、自定义筛选报告并在出现问题时立即向您发出警报，确保您可以24小时全面了解。SAGE® 可与阿姆斯壮的实时监测产品无缝配合使用，从而确保可以随时获取公用系统的最新数据。使用SAGE®，您可以完整掌控您的数据，您的数据将受到高级别的安全保护。

SAGE® 是各行各业客户必不可少的智能解决方案

SAGE® 这款强大的软件工具能够利用阿姆斯壮先进的、经联合国气候变化框架公约 (UNFCCC) 批准的蒸汽系统效率方法学（与蒸汽疏水阀有关的部分）精确计算出蒸汽损失数据并出具相关报告。

- 使用SAGE® Mobile高效、精确地检测蒸汽疏水阀
- 实时仪表盘监测
- 最大限度地提高设备的可靠性、能效和安全性
- 多区域视图
- 可定制的用户体验
- 可在智能手机、平板电脑和电脑上访问



SAGE UMT® 无线手持式蒸汽疏水阀检测仪

只需按下SAGE UMT® 的检测按钮，即可轻松完成蒸汽疏水阀的检测。阿姆斯壮开创性的无线手持式蒸汽疏水阀检测仪能够消除用户错误，将蒸汽疏水阀检测质量提升到全新水平。借助SAGE UMT®，任何蒸汽疏水阀技术人员都可以高效、轻松、准确地对公用系统中的蒸汽疏水阀进行定期检测，同时检测信息可与SAGE®无缝同步。如果您有兴趣参加阿姆斯壮的多级蒸汽疏水阀检测技师培训计划并获得认证，请联系您的阿姆斯壮全球学习中心协调员了解详情，请访问：university@armstronginternational.com

SAGE UMT® 是您整套蒸汽疏水阀管理计划的基础工具

- 检测蒸汽疏水阀是否处于良好、冷阀或是直通状态；
- 专为工作条件独特的蒸汽疏水阀研发和定制的压电式电声传感器；
- 非接触式红外温度传感器；
- 射频识别 (RFID) 技术极大地减少了定位和识别蒸汽疏水阀所需的时间；
- SAGE UMT® 可与SAGE® Mobile以及SAGE® 公用系统智能管理平台无缝兼容；
- SAGE® 可立即将数据上传到云端，数据在云端会自动备份，能够得到高级别的安全保护；
- 全部数据仅归客户所有



阿姆斯壮管道解决方案

定制化设计，更为方便的维护，更高的可靠性和性能，更快的更新和换代

- 设计紧凑节省空间，更少的泄漏点，减少库存，更简便的安装和减少维护时间。
- 阿姆斯壮的管道解决方案更加灵活，拥有更多的功能，可节省空间，并且允许任何厂商的双螺栓蒸汽疏水阀与阿姆斯壮的通用接头连接，可安装在几乎所有的管道配置中。
- 更高效、更容易维护 无需关闭系统，在接头保持直通的情况下，快速、简单地维修和更换蒸汽疏水阀和组件。
- 可持续性— 即使在优选焊接连接的地方，在更换蒸汽疏水阀时，与现有集成或定制的法兰连接面对面尺寸匹配时也不会被丢弃。

通过阿姆斯壮的蒸汽疏水阀站更换出现故障的蒸汽疏水阀更快、更容易

阿姆斯壮最先进的蒸汽疏水阀站可消除安全风险、提高安全性和节省空间，同时允许更简单的疏水阀检测和快速、方便地更换蒸汽疏水阀，而无需关闭系统。



坚固耐用、可靠的蒸汽疏水阀

阿姆斯壮的蒸汽疏水阀具有高效、蒸汽损失最小、耐腐蚀、可排出空气和二氧化碳、抗背压运行、无污垢问题以及提供长期、可靠的服务等特点。阿姆斯壮的技术专家可以确保您的蒸汽疏水阀均经过正确的选型安装及配置，并且工作状态最佳，让您的蒸汽系统达到最高效、最节能。

全天候自供电智能监测解决方案

从关键位置的蒸汽疏水阀到系统内的全部蒸汽疏水阀，Everactive将您的蒸汽疏水阀管理提升到更高的水平。

作为高级蒸汽疏水阀管理计划中的关键工具，Everactive的自供电、无线传输和实时监测技术可以帮助您显著减少能源浪费和过量排放，为实现您的脱碳目标提供坚定支持。Everactive技术易安装，免维护，无需电池，并且能够与所有品牌和型号的蒸汽疏水阀兼容。

- 无电池
- 免维护
- 没有高昂的前期费用
- 没有冗长的安装
- 没有繁琐的整合集成
- 有了阿姆斯壮卓越的技术支持，打消您的一切顾虑



Everactive 蒸汽疏水阀监测仪能够与SAGE® 无缝配合运行

阿姆斯壮为您带来这一突破性的技术，它能够通过自供电，为您提供连续、实时的监测服务。当蒸汽疏水阀发生故障时，您将即刻收到警报，使您能够在故障蒸汽疏水阀造成严重的蒸汽系统问题前对其进行修复或更换。



在线课程、培训和研讨会

阿姆斯壮大学让您轻松地在线获取我们积累了一个多世纪的深厚知识和丰富经验。

在阿姆斯壮，我们致力于分享一切我们所学到的知识，帮助您为您的公司做出最明智的决策。我们提供各类在线教育、培训和研讨会，还可以为您量身定制适合您的课程包，针对不同行业提供相应的培训内容和学习机会，帮助您解决棘手的日常问题。。

定制化在线课程-阿姆斯壮大学可以为您的企业定制在线课程，上课地点可以是您指定的地点或是我们的全球学习中心（以最方便的方式为准）。

入门、中级和高级课程-有超过200门的在线课程可供选择，包括蒸汽、加湿、热水、水处理、制冷、流量测量、环境健康与安全等，以及可获得美国继续教育学分（CEU）的课程。

蒸汽疏水阀管理推荐课程

- | 蒸汽疏水阀-了解：蒸汽疏水阀的用途、蒸汽疏水阀的类型、蒸汽疏水阀选型方法，以及典型的维护问题和保护性措施。
- | 蒸汽疏水阀检测-了解：蒸汽疏水阀检测的原因、维修或更换失效蒸汽疏水阀与节能的关系、如何检测常见类型的蒸汽疏水阀以及建议的检测周期。
- | 蒸汽学院用汽设备-包含12门课程。课程着重介绍工业和民用行业中典型的用汽设备。其他还涉及换热器、蒸汽伴热、控制阀、蒸汽疏水阀等内容。
- | 用汽设备运维的最佳范例-主题包括：用汽设备质量的重要性、确认关键性能指标、用汽设备的最佳范例、设备维护和例行检查，以及标准操作程序的关键属性。
- | 水击-了解水击现象的基本原理、可能导致水击的条件以及预防水击产生的解决方案。
- | 智能解决方案-本课程将讨论：智能解决方案与工业应用，智能解决方案如何帮助识别系统问题并降低能源成本，无线技术的基础知识以及蒸汽资产管理的价值。

阿姆斯壮的全球学习中心将提供蒸汽疏水阀调研课程和其他现场培训机会



联系您的阿姆斯壮销售专员

如果您有兴趣让阿姆斯壮专家协助管理您的蒸汽疏水阀，或者您希望了解更多关于检测技术和培训的信息来开展您自己的蒸汽疏水阀管理计划，请联系您的销售专员了解详情。

如需了解更多信息或联系您的销售专员，请访问[armstrong international.com](http://armstronginternational.com)



阿姆斯壮机械(中国)有限公司

电话: 010-61255888/61255889 传真: 010-69250761
地址: 北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地
永大路40号 (102629)

蒸汽&凝结水部

负责区域: 北京、河北、河南、天津、山西、陕西、内蒙古
电话: 010-61255888/61255889转
传真: 010-69250761

广州办事处

负责区域: 广东、海南、广西
电话: 020-38730041 传真: 020-38730721
地址: 广州市天河北路689号光大银行大厦11F2 (510630)

沈阳办事处

负责区域: 黑龙江、吉林、辽宁
电话: 010-61255888/61255889转
传真: 010-69250761
地址: 沈阳市于洪区沈北新区道义南大街8-1号0802室
(110122)

昆明办事处

负责区域: 云南、贵州
电话: 0871-65531886 传真: 0871-65531886
地址: 云南省昆明市西山区日新路云报传媒广场1栋1903室
(650100)

福州办事处

负责区域: 福建、江西
电话: 0591-87241601/010-61255853
传真: 010-69250761

上海办事处

负责区域: 上海、江苏、浙江、安徽
电话: 021-64400699-206
传真: 021-64400737
地址: 上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦9楼F1室
(200235)

成都办事处

负责区域: 重庆、四川
电话: 028-85596682/010-61255886
传真: 028-85596682
地址: 成都市高新区天府大道中段500号东方希望天祥广场C座
3505室(610093)

山东办事处

负责区域: 山东
电话: 010-61255888/61255889转
传真: 010-69250761

兰州办事处

负责区域: 甘肃、宁夏、青海、新疆
电话: 0931-2687816
传真: 0931-2687816
地址: 兰州市西固区西固中路1156号12单元101室(730060)

武汉办事处

负责区域: 湖北、湖南
电话: 027-88770006
传真: 010-69250761
地址: 湖南省长沙市长沙县东四路268号恒大翡翠华庭东门
20栋1103室 (410199)

全球能源管理领导者为您提供智能热力设施解决方案和愉悦的体验

Armstrong International
美洲|亚洲|欧洲、中东、非洲
armstronginternational.com