

全国免费服务热线：400-889-6993



天创微信服务号



公司地址：杭州市未来科技城海曙路16号
电 话：0571-86989172 86989170
传 真：0571-88620836
网 址：www.hztianchuang.com

品质铸造信赖 服务创造未来
QUALITY WINS CREDIBILITY; SERVICE ENJOYS FUTURE



杭州天创环境科技股份有限公司
Hangzhou Tianchuang Environmental Technology Co.,LTD.

Ultra-pure water equipment for medical test & analyzer

检验分析用纯水设备

品质铸造信赖 服务创造未来



医疗水处理整体解决方案专家
改善水生态，循环水资源，创造绿色健康财富



公司简介

COMPANY INTRODUCTION

杭州天创环境科技股份有限公司成立于1997年，总部位于风景优美的浙江·杭州，是一家集科研、设计、生产、销售、服务和系统集成为一体的高新技术企业。以“改善水生态，循环水资源，创造绿色健康财富”为使命，致力于膜分离技术在医疗技术处理领域的应用和研究，为客户提供医疗水处理整体解决方案。

经过十几载的发展与努力，公司技术研发应用的专业化快速发展，积极引进及培养水处理行业专业人才，打造极具

专业水平的研发、制造、销售、服务团队，基础设施建设不断完善，目前已拥有4万平米的生产基地，技术应用已涉及医疗水处理的全部领域，如血液透析用水、检验分析纯水、消毒供应室用水、实验研究用水、医疗纯水集中供应和医疗污水处理等，已获得多项发明与实用新型专利。

公司本着以客户为中心，快速服务于客户，在全国各主要城市设立了12个办事处。销售和服务团队已将高性价比的技术产品和服务带到全国各省市地区，并积极开拓国外市场，

本着“我只在乎你真正满意”的服务理念为我们的用户提供优质服务。

通过坚持自主创新、质量为本、市场导向的发展之路，公司建立了标准的生产流程和严格的管理制度确保了产品的质量，先后通过ISO9001、ISO14001、YY/T0287、CE等多项体系认证，已经成为医疗水处理领域极具竞争力的民族品牌，先后被授予“高新技术企业”、“浙江省科技型企业”等称号。

公司始终秉承“专注、协作、创新、领先、责任”的价值观，以“品质铸造信赖，服务创造未来”的经营理念，以“成为改善水环境的定制化解决方案专家，客户责任式成长的首选合作伙伴”为愿景，不断追求发展。



▲ 产水水质

检验分析用水水质直接影响检测结果，在检测分析过程中，纯水作为生物反应的介质或载体，样品或试剂的稀释液或溶剂、仪器的清洗液等贯穿检测的全过程，其水质的质量直接关系到检测结果的可信度。天创公司研发生产的检验分析用纯水设备，通过多层关键处理装置将自来水纯化，产水水质符合国家实验室用水规格 GB6682-2008 一级标准，产水电阻 $\geq 10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$

▲ 三步关键处理流程：



▲ 标准性能

- 1、设备直接对接自来水制成纯化水，安装方便
- 2、采用精密仪表，在线、即时准确分析、显示产水水质
- 3、全自动操作系统，使用方便，独特的一键操作功能：设备根据产水量自动开停机制水；具备进水低压保护，缺水时设备能够自动停止运行保护设备
- 4、专业工艺及外观设计，占地面积小，外型简洁美观
- 5、模块化设计理念，更换维护简单方便

▲ 应用范围

- 1、检验分析用水，适配国内外各品牌全自动生化分析仪使用
- 2、试剂配液用水
- 3、微生物培养用水
- 4、器皿最后冲清洗用水

产品规格

型号	产水量(L/H)	尺寸mm(长*宽*高)	功率(kVA)
TCHS—05 RO/10 F	10	500*400*600	0.1
TCHS—05 RO/20 F	20	500*400*600	0.1
TCHS—10 RO/40 F	40	620*400*1100	0.2
TCHS—05 RO/40 F	40	600*380*900	0.2
TCHS—10 RO/70 F	70	620*400*1100	0.8
TCHS—05 RO/70 F	70	620*400*1100	0.2
TCHS—10 RO/100 F	100	700*800*1100	1.1
TCHS—10 RO/150 F	150	700*800*1100	1.1
TCHS—10 RO/150 K	150	1200*560*1500	2.2
TCHS—10 RO/300 K	300	1200*560*1500	2.2
新品型号	产水量(L/H)	尺寸mm(长*宽*高)	功率(kVA)
TCHS—M40	40	700*450*900	1.0
TCHS—M70	70	700*450*900	1.0
TCHS—M100	100	700*450*1100	2.0
TCHS—M150	150	700*450*1100	2.0

* 以上机型为常用机型，可根据客户临床用水的个性化需求，打造最合理的医用纯水整体解决方案。*

使用环境要求

- 1、进水要求：水质符合GB 5749-2006标准，水压 $\geq 0.10\text{MPa}$ 且 $< 0.40\text{MPa}$
- 2、电源：220 \pm 20 V，50Hz，接地可靠
- 3、环境温度：5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
- 4、环境湿度： $\leq 80\%\text{RH}$
- 5、安装场地：地面平整并防水，有畅通的排水地漏或排水地沟，无阳光直射
- 6、本产品避免在强磁或有磁场干扰环境中运行



TCHS - 05 RO / 40 F



TCHS - 10 RO / 40、70、100、150 F
TCHS - 05 RO / 70 F



TCHS - 05 RO / 10、15、20 F

RO+EDI 检验分析用纯水设备

Ultra-pure water equipment with RO & EDI for medical test & analyze



▲ 产品说明:

本纯水系统是为检验中心多台全自动生化仪配套专门设计,综合运用 RO+EDI 集成工艺,具有技术先进、操作简便和优异的环保特性,产水水质高且稳定,可大流量产出生化分析所需超纯水。可根据客户临床用水的个性化需求,进行精心的工艺设计,采用先进的技术和设备,打造最合理的医用纯水整体解决方案。

▲ 产水水质:

符合中国国家实验室用水规格 GB6682-2008 一级标准

▲ 系统组成

- 1、多介质过滤器(带自动控制器):去除颗粒、悬浮物等杂质
- 2、活性炭过滤器(带自动控制器):去除源水氯离子等

- 3、软化过滤器(带自动控制器、盐箱等):降低源水硬度
- 4、保安过滤器:深度过滤,确保进 RO 主机水质
- 5、反渗透装置:清除源水离子、病源、细菌等
- 6、EDI 装置:环保型深度去除离子等

▲ 系统特征

- 1、采用 RO+EDI 集成工艺,产水水质高且稳定
- 2、环保先进的 EDI 技术,使设备运行费用及维修成本低,便于安装、保养
- 3、设备全自动运行、操作简单、安全
- 4、对设备产水水质、EDI 模块进水电导与 PH 值进行在线实时检测
- 5、各个泵具有进口低压保护,保证泵的稳定运行
- 6、可根据用户个性化需求提供具体设计方案

▲ 产品规格

	产品型号	产水量(L/H)
检验分析纯水设备 (RO+EDI)	TCHS-10ROE/300KC	300
	TCHS-10ROE/600KC	600
	TCHS-10ROE/900KC	900
	TCHS-10ROE/1200KC	1200
	TCHS-10ROIE/300KC	300
	TCHS-10ROIE/600KC	600
	TCHS-10ROIE/900KC	900
	TCHS-10ROIE/1200KC	1200
检验分析纯水设备 (RO+EDI) (新品)	TCHS—E100	100
	TCHS—E150	150

检验中心、实验中心集中供水系统 Medical test central concentrate water supply system

▲ 集中供水系统优势:

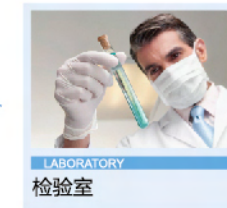
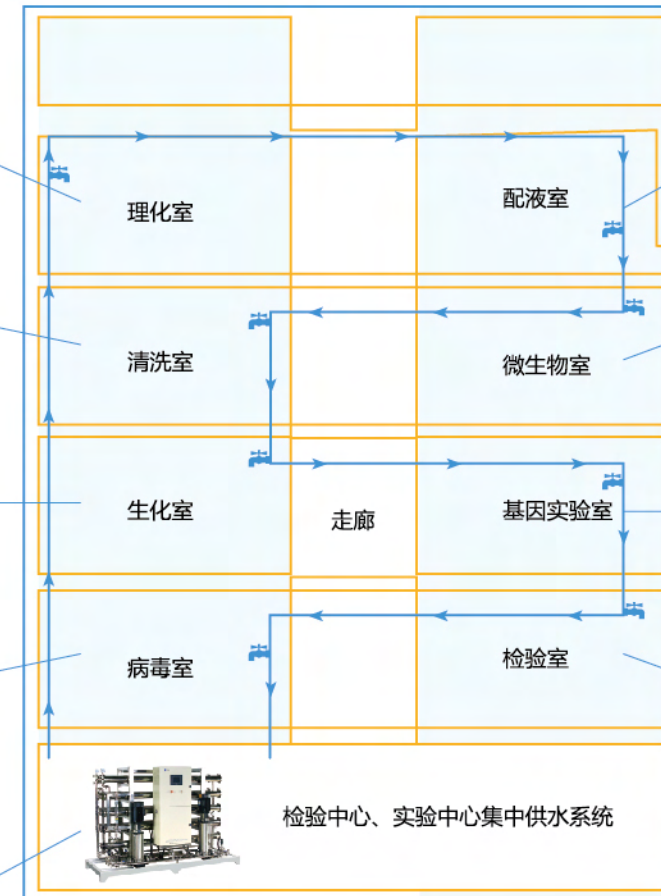
- 1、提高医院纯水水质的安全。集中供水系统通过供水管路的统一规划设计，实现全流程密封循环输送，避免纯水在输送过程中的二次污染
- 2、整套系统管路贯穿各用水点，取用水简单方便
- 3、降低投资成本及后期设备的维护费用，减少设备的场地占有率
- 4、集中维护，提升医院的纯水设备的管理水平和设备的使用效率

▲ 性能特征

- 1、自动运行，自动停开机，自动冲洗
- 2、无水保护、压力保护等多种安全装置
- 3、采用 PLC 控制，系统更稳定
- 4、产水水质在线监测



检验中心、实验中心集中供水系统

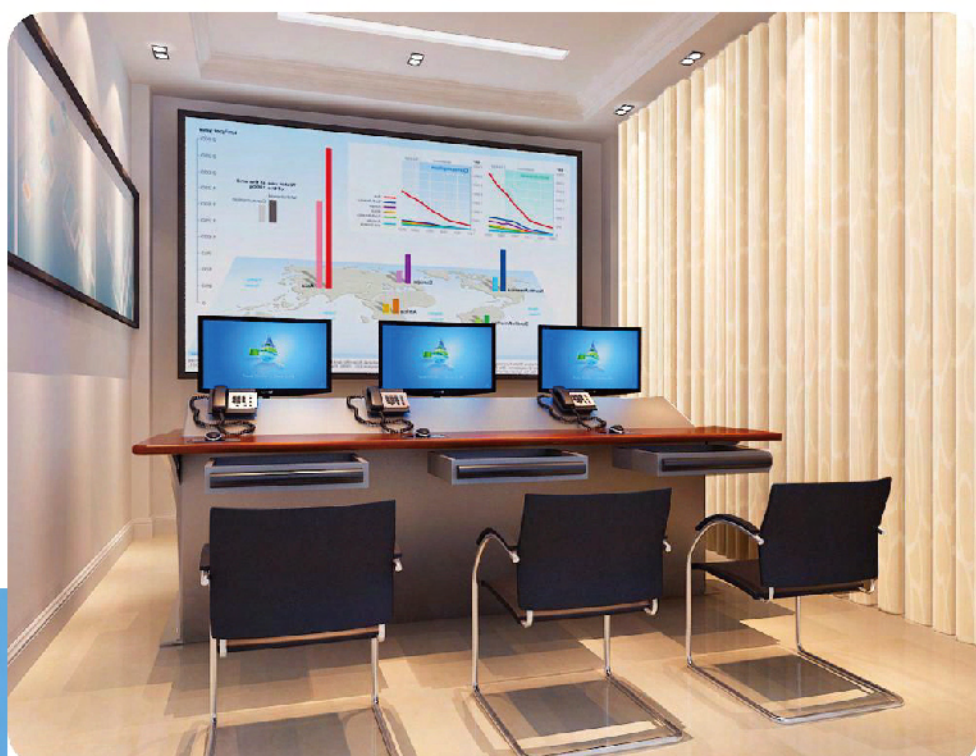


远程监控服务平台

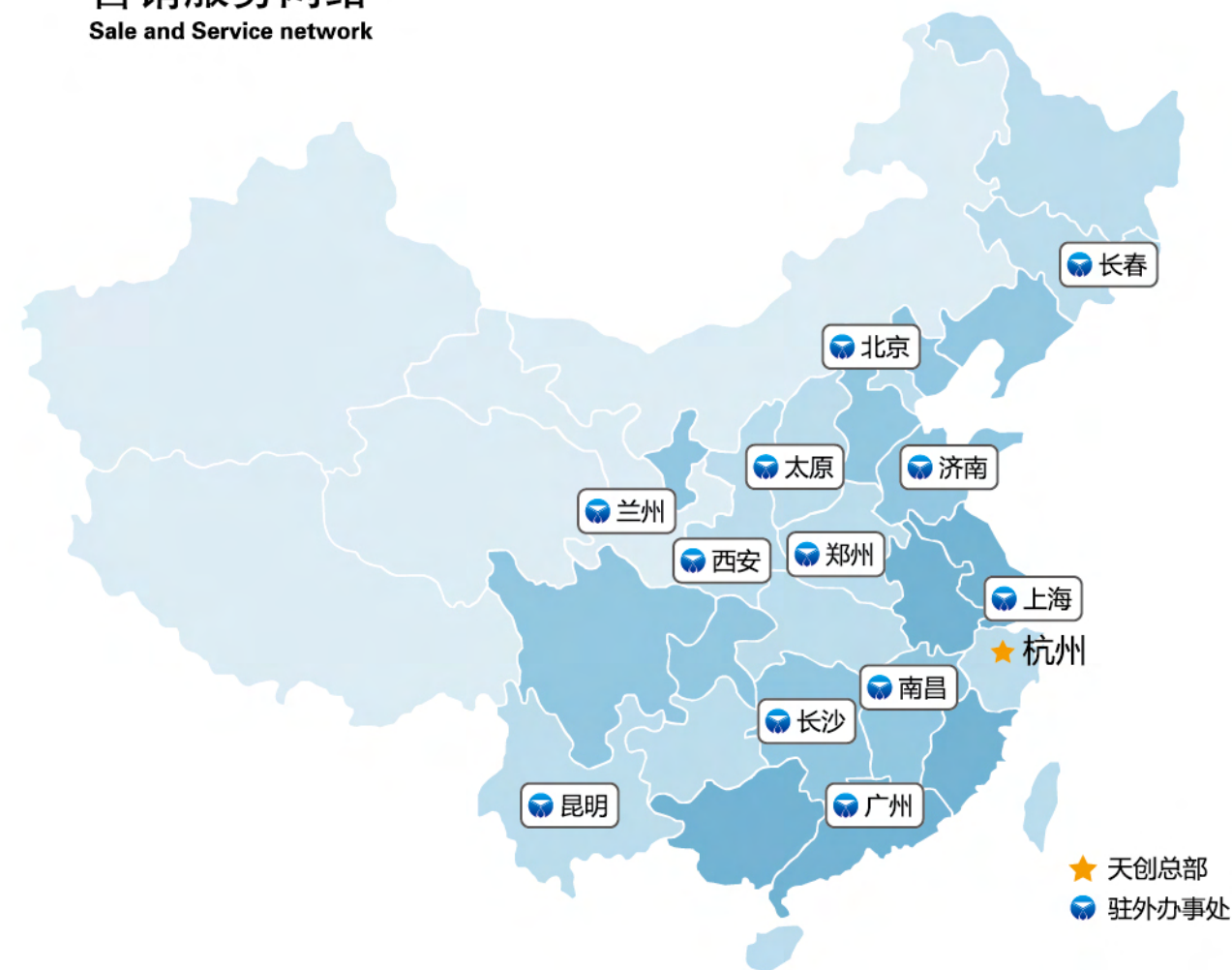
Remote monitoring service platform

▲性能特征

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. 设备配置信息管理 | 5. 设备运行机故障预警及故障应
急解决方案 |
| 2. 设备运行状况实时在线及记录 | 6. 设备运行程序的修复与升级 |
| 3. 设备产品水质安全监测 | 7. 设备运行常用耗材的更换管理。 |
| 4. 设备执行元件运行数据记录 | |



营销服务网络 Sale and Service network



全国客户免费服务热线 400-889-6993

改善水生态，循环水资源，
创造绿色健康财富