



中兴技术

ZhongXing Technology

通 信 机 房 专 家

环境监测站集成配套 ——站点解决方案



中兴技术

ZhongXing Technology

通 信 机 房 专 家

金华中兴通信技术有限公司

JINHUA ZHONGXING COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：浙江省金华市婺城区石城街448号

电话TEL：0579-89150169

传真FAX：0579-89150249

客服热线：400-167-9167

网址Http://www.jhzxct.com

金华中兴通信技术有限公司

JINHUA ZHONGXING COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO., LTD.

PROFILE Company

公司简介

金华中兴通信技术有限公司是一家研制、开发、生产、安装通信机房（机柜）、环境监测站房（机柜）及配套设施的专业集成供应商，我们一直专心致力于为客户提供站房整体解决方案。

专注的精神、专心的态度造就了我们专业的品质，为客户及社会高度负责的使命感，成就了我们持续不断的改进和创新的能力。

多年以来我们积累了相当丰富的从业经验，并形成了一套完善的工程技术服务机制及可以满足用户不同需求的系列产品。



专注
Absorbed

专家
Expert

专业
Major

专心
Attentively

更好

更快

更省

企业文化

企业发展理念：持续创新、健康发展、协作共享

企业精神：诚信务实、追求卓越

企业行为准则：更好、更快、更省

客户关系准则：互惠互利、分工协作、共存共赢

企业营运准则：细致周到、精益求精、高效快捷

企业价值观：言行一致、敢担责任；专心致志、合作共赢；忠于中兴、实现自我。

企业愿景：为员工创造机会；为客户创造价值；为股东创造利润；为社会创造效益。

◆精湛的解决方案

◆精良的产品制造

◆精细的现场安装

◆精心的客户服务





ZHONGXING 精良制造 Products Manufacturing 因为专心，所以专业！

公司拥有国内先进的通讯方舱，钢构生产线，优秀的生产管理团队，积极向上的一线员工，全力制造优质的中兴产品。

The company has advanced communications square cabinet, steel structure production line, outstanding management team and postrive first-line employees, the company strives to create high-quantry and most! Relable products.



水质自动监测站集成配套解决方案

解决方案概述：

水质自动监测系统由：站房、取水/配水单元、仪表分析单元、控制系统、数据采集/处理/传输系统、防雷系统组成；

采水系统：将水样采集预处理后供给各分析仪表使用；

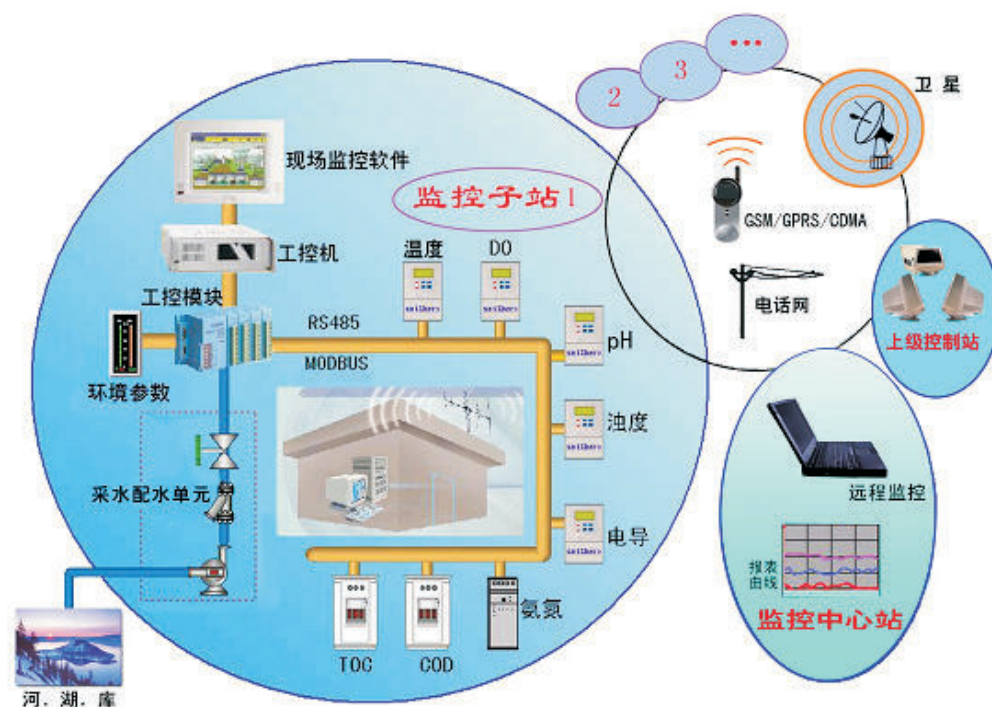
仪表分析单元：由多参数分析仪、蓝绿藻分析仪、营养盐分析仪、有机物分析仪、重金属分析仪、留样器等组成；

数据采集/处理：各仪表数据经RS232/485接口由数采工控设备进行统一数据采集和处理；

数据传输：通过光纤传输、3G/4G无线传输两种模式传输数据；

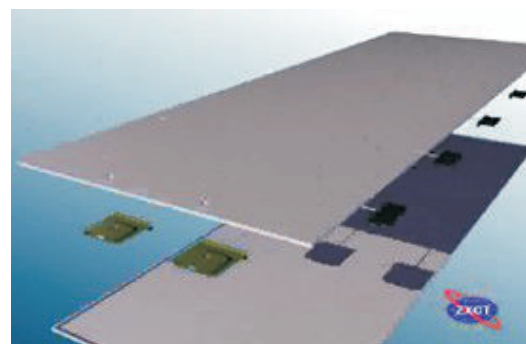
防雷系统：为水质自动监测站房/系统，配置完善的防直击雷和感应雷措施；

智能消防、视频监控系统。

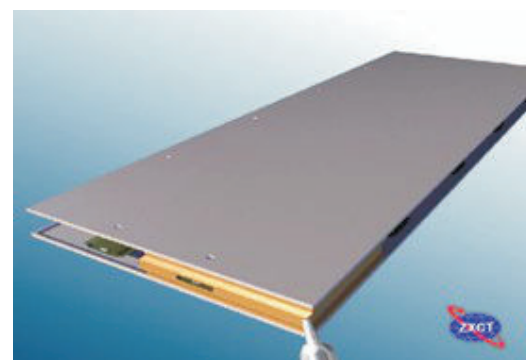


采用我公司的专利板材——高密度聚氨酯防盗保温结构板；
防盗、隔热保温、抗破坏强度优异；
站房常规尺寸为：7.5m²~25m²。

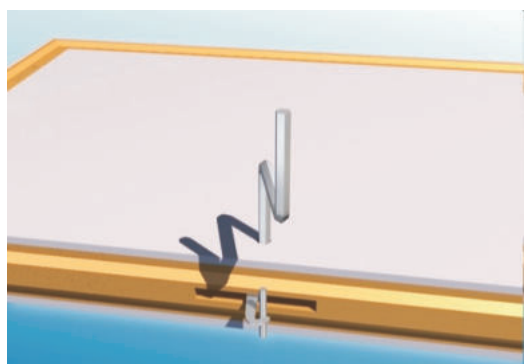
站房 PU防盗一体化站房的板材工艺



外层钢板0.5~2.0mm彩涂板；
钢板中间内置钢筋加强网；
四周设置偏心钩；
站房底板均布荷载 $\geq 600\text{kg/m}^2$ ；



聚氨脂高压发泡填充；
密度 $\geq 38\text{kg/m}^3$ ；
添加高效阻燃剂；



拼装高效快捷；
板材可重复使用；
整体内嵌式偏心钩连接。

采用我公司的专利板材——高密度聚氨酯防盗保温结构板；

站房整体采用冷(热)桥完全隔断设计。

站房 站房建设方案①：整体吊装



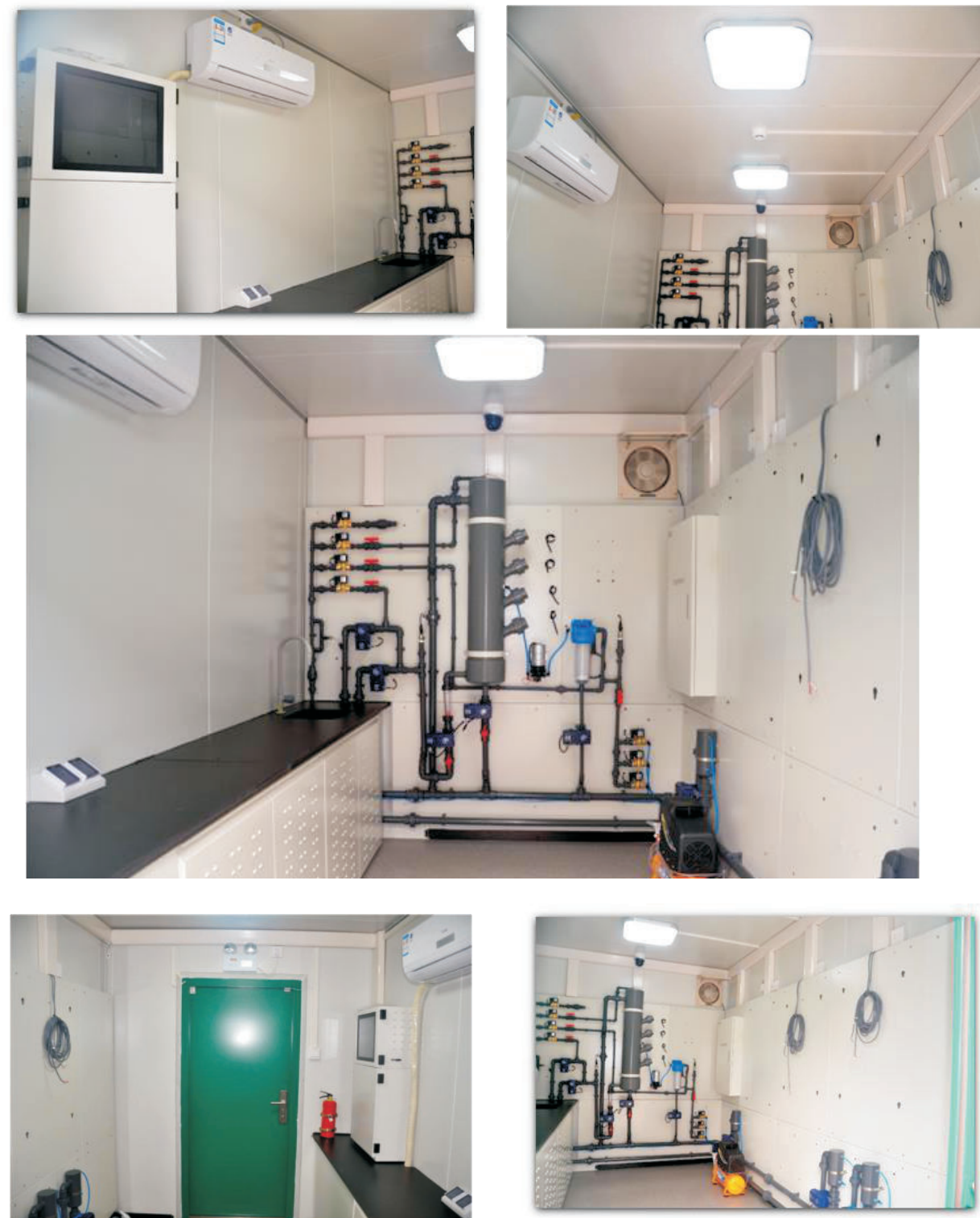
站房在厂区内集成安装，质量更可控；
缩短现场施工周期，降低现场施工成本；
快速建站，更好满足客户需求。

站房 站房建设方案②：现场组装



组合式钢结构设计，现场螺栓组装；
个性化设计，结合站址的环境特点；
丰富多样的结构造型、美化方案，更好满足客户需求。

仪器 水质监测站仪器典型布置方案



采水 水质监测站仪器典型采水方案

采水方式：因地制宜，根据取水位置采取最适用的方式。



👉 浮筒式取水



👉 浮船式取水

采水工艺：采用潜水泵或自吸泵，双泵双管路设计，一用一备。



👉 潜水泵



👉 自吸泵

监控 水质监测站仪器典型监控方案

视频监控点位：

- 1) 位置一：仪表间内部，监控仪表间内部设备情况；
- 2) 位置二：仪表间门口，监控站房进出人员情况；
- 3) 位置三：取水口，监控取水口情况，及周边环境情况。

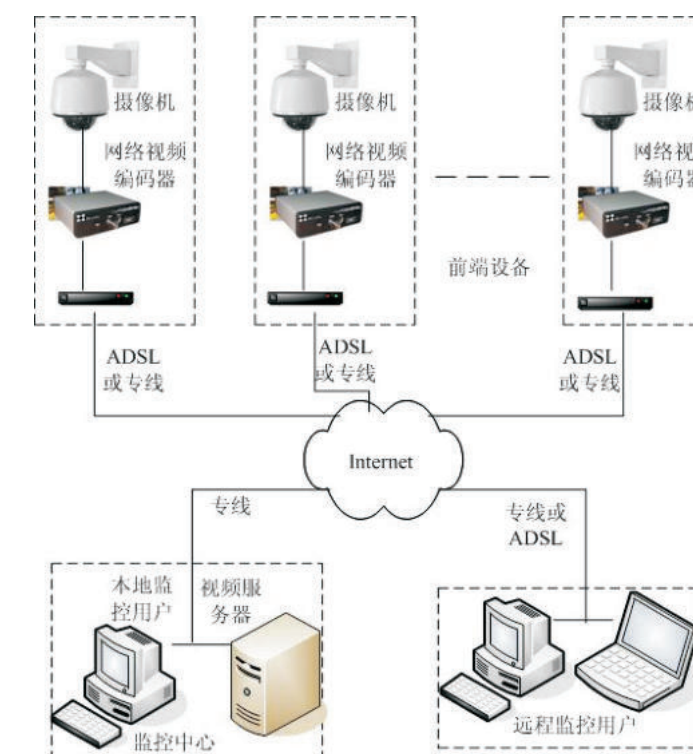


👉 取水口摄像头

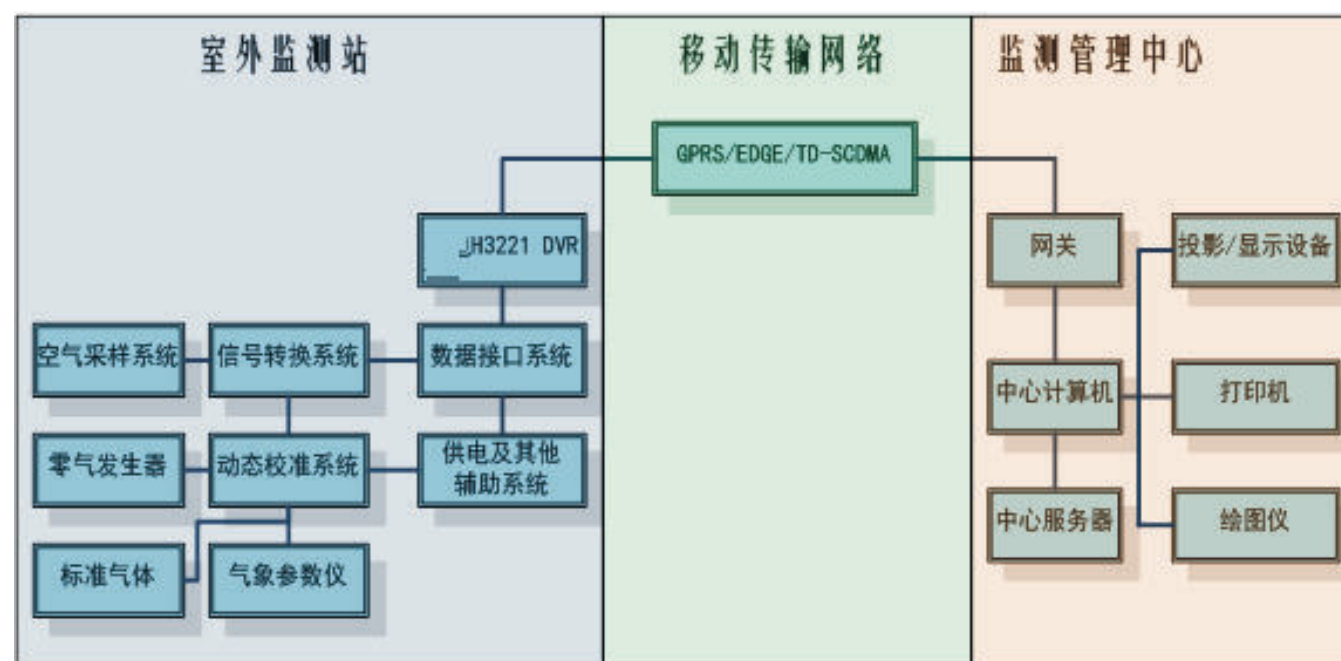


👉 仪表间摄像头

视频监控系统组网：



空气质量自动监测站集成配套方案



👉 系统功能模块示意图

解决方案概述：

空气质量自动监测系统由：站房（机柜）、空气采样、监测仪器、控制系统、数据传输系统、防雷系统组成；

监测仪器：NO-NO₂-NO_x分析仪、SO₂分析仪、CO分析仪、O₃分析仪、动态校准仪、零气发生器、PM₁₀颗粒物监测仪、PM_{2.5}颗粒物监测仪、气象五参数监测仪、PM_{2.5}切割器等；

数据采集/处理：通过RS485、RS-232通讯串口接入到DCS系统；

数据传输：通过光纤传输、3G/4G无线传输两种模式传输数据；

防雷系统：为空气质量自动监测系统，配置完善的防直击雷和感应雷措施；

智能消防、视频监控系统。

站房 组合式轻钢结构站房

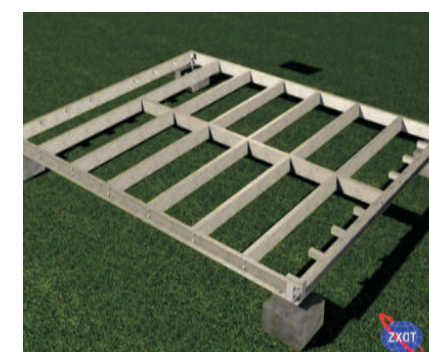


👉 落地站房



👉 楼顶站房

站房结构：



👉 站房钢基础



👉 防静电钢地板



👉 机房箱体

主要特点：

建设周期短：站房安装可在3天内完成；

现场施工便捷：标准件拼装，便于搬运；

楼顶站房：对拟建楼面影响较小。

机柜 新型室外一体化机柜



采用我公司的专利板材——高密度聚氨酯防盗保温结构板；
采用冷(热)桥全隔断设计，隔热保温性能优异。

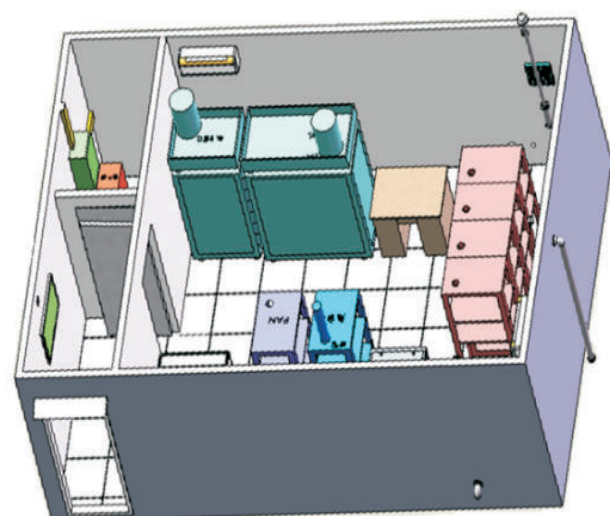
机柜 新型室外一体化机柜



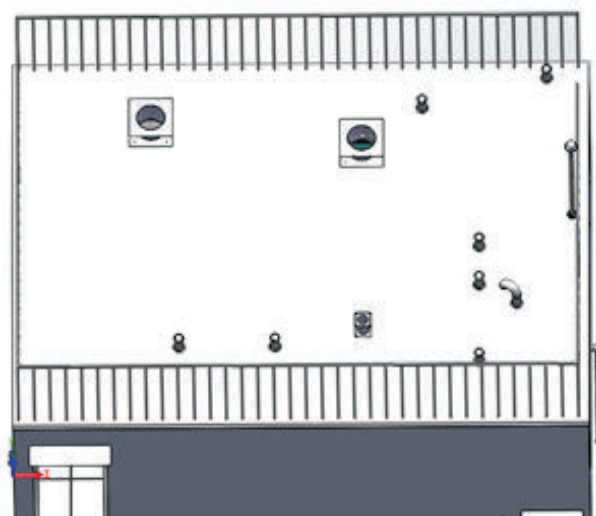
项目名称	一般机柜	金华中兴机柜
综合传热系数	2.5~3.0 W/(m ² ·K)	0.78 W/(m ² ·K)
保温能力	第一个小时升温9.0℃	第一个小时升温 6.4℃
机柜功耗	5小时功耗1.2kw·h	5小时功耗0.647 kw·h
★ 隔热保温性能	一般	优

综合传热系数：金华中兴机柜为0.78W/(m²·K)，仅为同类机柜的1/3。

机柜 空气质量监测站仪器典型布置方案



👉 仪器布局效果图



👉 屋面法兰示意图



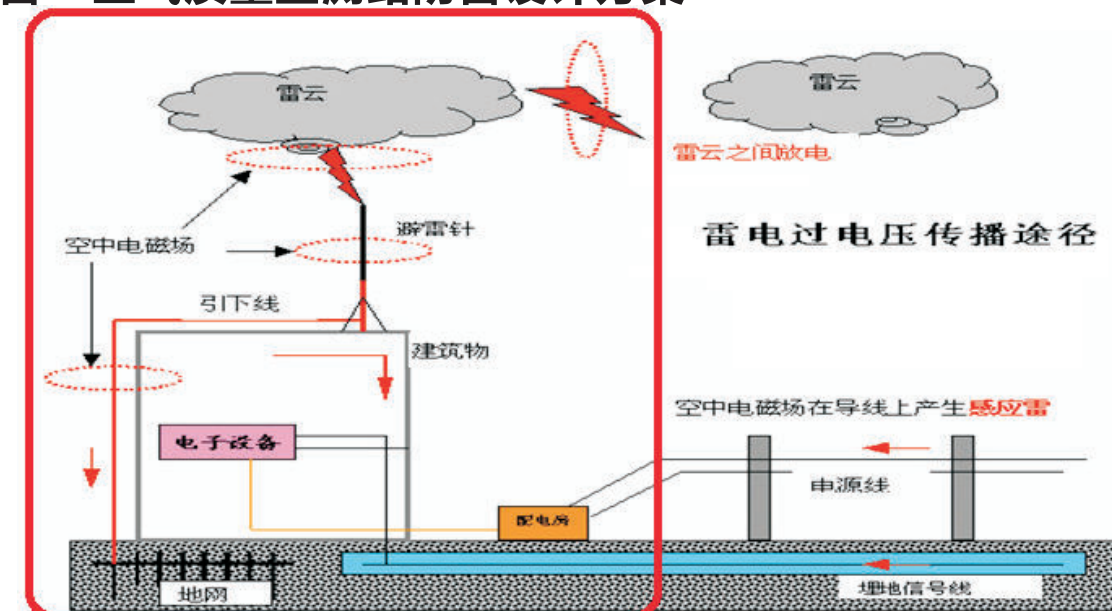
👉 仪器实物图①



👉 仪器实物图②

监测仪器：NO-NO₂-NO_x分析仪、SO₂分析仪、CO分析仪、O₃分析仪、动态校准仪、零气发生器、PM₁₀颗粒物监测仪、PM_{2.5}颗粒物监测仪、气象五参数监测仪、PM_{2.5}切割器等。

防雷 空气质量监测站防雷设计方案



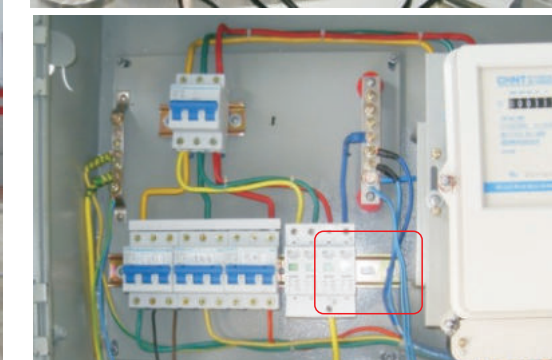
👉 站房防雷方案示意图



👉 避雷针：防直击雷



👉 信号防雷、市电引入防雷



防雷方案设计依据：《GB50057-1994》建筑物防雷设计规范。

江阴大道桥站



宁陵凤凰桥（范庄）



嘉兴平湖环保局漕廊公路桥古站房



站房尺寸：8000(L)×5000(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、
总氮分析仪、总磷分析仪。

江阴定山桥



江阴青阳大桥



江西乐平市环保局十里岗水质监测站房



北纬
28°50'
东经
117°32'

站房尺寸：12000(L)×5000(W)×3000(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、总氮分析仪、总磷分析仪。

余姚环保局沈家闸水质监测站房



北纬
30°1'
东经
121°8'

站房尺寸：4150(L)×2250(W)×2400(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、总氮分析仪、总磷分析仪。

苏州环保局青丘蒲河水水质监测站房



北纬
31°19'
东经
120°48'

站房尺寸：8000(L)×5000(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、总氮分析仪、总磷分析仪。

江苏苏州澄湖海装站房



站房尺寸：7000(L)×5500(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、总氮分析仪、总磷分析仪。

江苏苏州澄湖海装站房



站房尺寸：7000(L)×5500(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、
总氮分析仪、总磷分析仪。

嘉兴平湖环保局八路桥仿古站房



站房尺寸：8000(L)×5000(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、
总氮分析仪、总磷分析仪。

广西南宁武鸣环保局水质监测浮船



站房尺寸：4000(L)×2000(W)×2000(H)mm；
站房内分析仪器：氨氮分析仪、五参数分析仪、高锰酸盐指数分析仪、
总氮分析仪、总磷分析仪。

序号	类别	品牌	规格型号	品牌
1	分析仪器	氨氮分析仪（含质控）	WQMS2000-NHN	理工环科
		五参数分析仪	WQMS2000-MS5	理工环科
		高锰酸盐指数分析仪（含质控）	WQMS2000-CODmn	理工环科
		总氮分析仪（含质控）	WQMS2000-TN	理工环科
		总磷分析仪（含质控）	WQMS2000-TP	理工环科
2	流速流量（含声学多普勒剖面测流仪、浮子式水位计、遥测终端、流量率定/水准接测等）		SL1500	赛莱默
3	集成系统	采水单元	WQMS3000-S	中兴技术
4		预处理单元		
5		配水单元		
6		控制单元		
7		集成辅助单元		
8		数据采集传输		
9		站控软件		
10		视频监控		
11	监测站房		XD-HBJF/HBFC	中兴技术
12	数字透明度盘		SD-20	腾海科技
13	藻类在线分析仪		AlgaeOnline Analyser	德国BBE
14	系统接入		尚洋定制	中兴技术
15	运行维护		尚洋定制	中兴技术

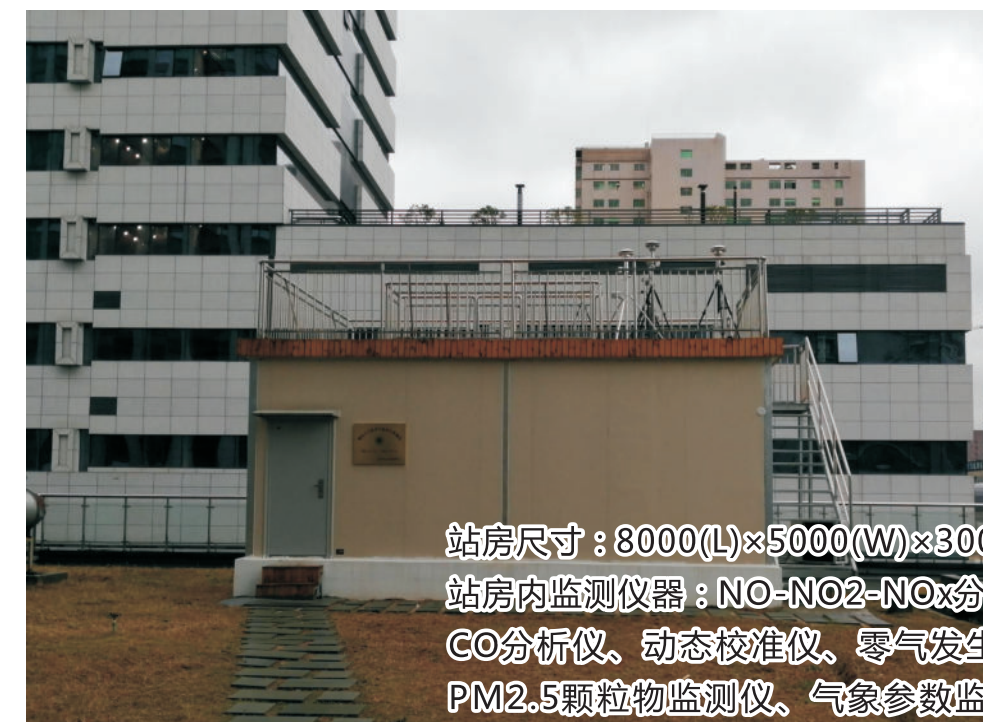
富阳 富春街道



余杭 余杭街道



浙江省生态环境厅城市大气复合污染综合监测站



站房尺寸：8000(L)×5000(W)×3000(H)mm；
站房内监测仪器：NO-NO₂-NO_x分析仪、SO₂分析仪、O₃分析仪、CO分析仪、动态校准仪、零气发生器、PM₁₀颗粒物监测仪、PM_{2.5}颗粒物监测仪、气象参数监测仪、PM_{2.5}切割等。

杭州大气项目生产调试中



杭州大气项目现场安装调试

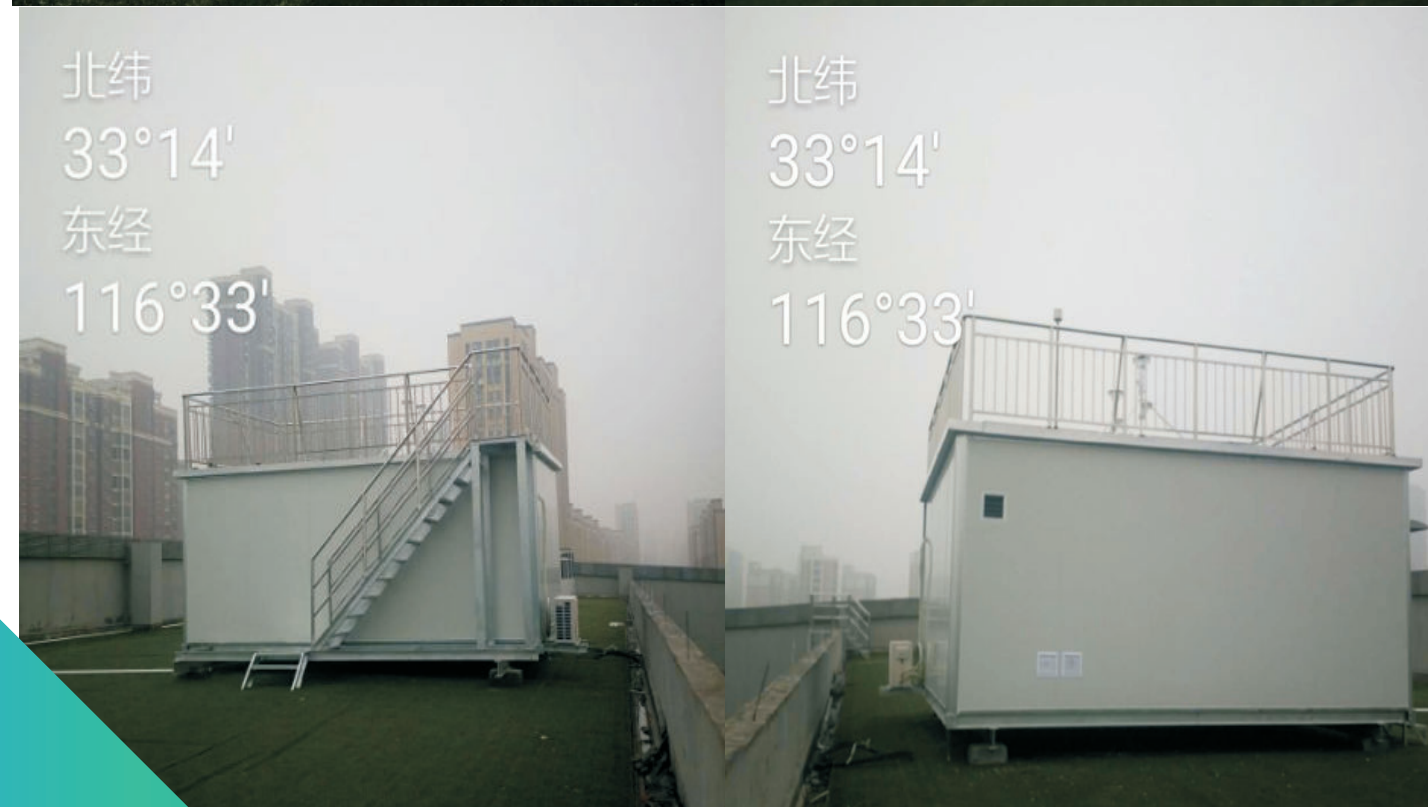
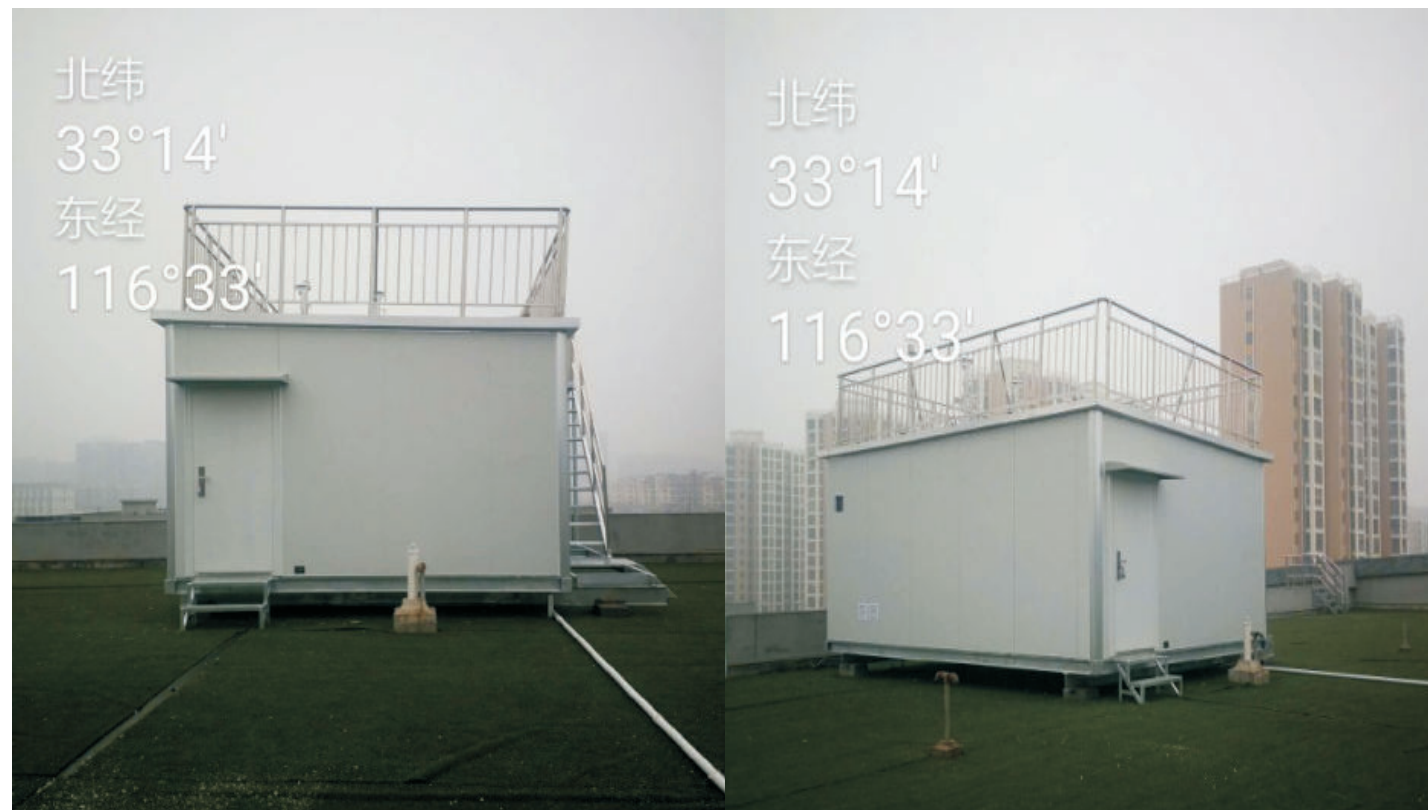


临安环保局科技城园区监测站



站房尺寸：6000(L)×5000(W)×2800(H)mm；
站房内分析仪器：NO-NO₂-NO_x分析仪、SO₂分析仪、CO分析仪、O₃分析仪、动态校准仪、零气发生器、PM₁₀颗粒物监测仪、PM_{2.5}颗粒物监测仪等。

安徽蒙城环保局空气监测站

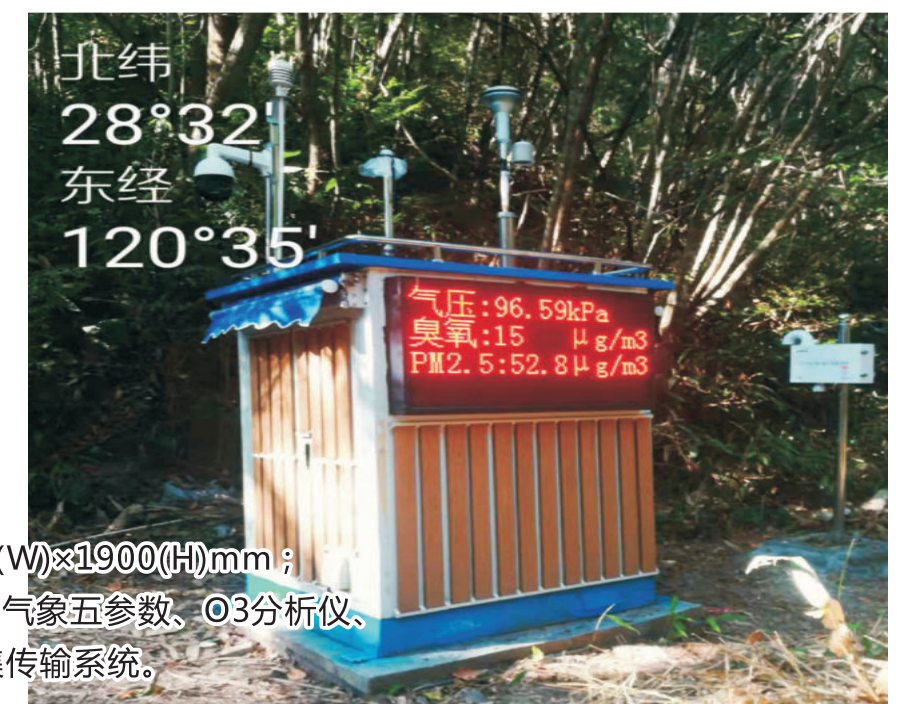


浙江省桐庐环保局移动式拖车空气监测站



站房尺寸：6000(L)×2400(W)×2400(H)mm；
站房内监测仪器：VOC监测仪、气象六参数监测。

台州环保局仙居神仙居空气监测站



站房尺寸：1500(L)×1300(W)×1900(H)mm；
站房内监测仪器：PM2.5、气象五参数、O₃分析仪、
数据采集传输系统。

车载移动监测方舱

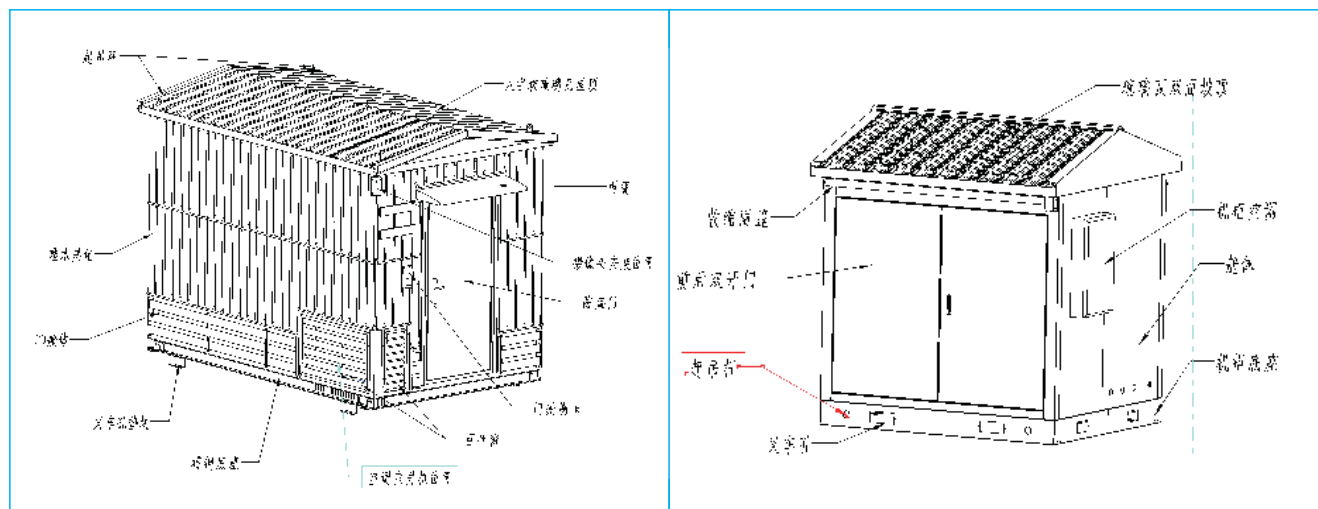


中国应对气候变化南南合作项目（中国援助柬埔寨王国）



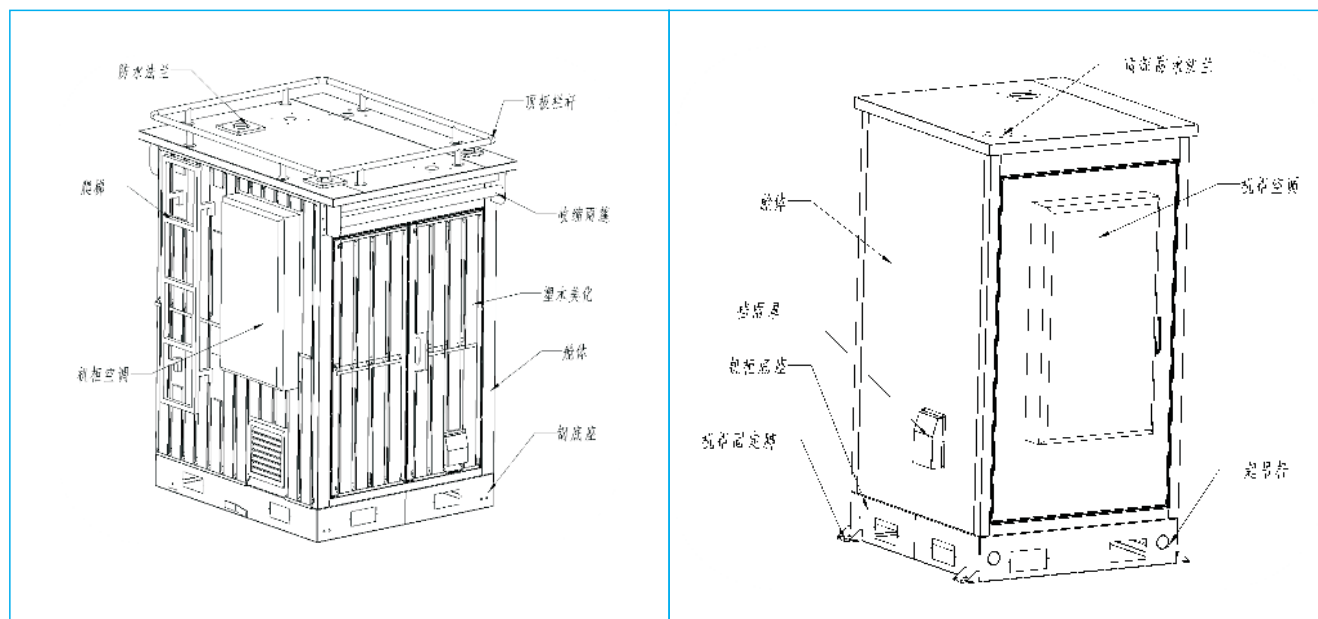
项目	仪器名称	品牌规格	制造厂商
1	负氧离子监测	唐天科技，Ion-Best-100	重庆唐天科技有限责任公司
2	PM2.5监测设备	Thermo Scientific，5030i-DHEAA，	ThermoFisher Scientific
3	臭氧分析仪	Thermo Scientific，49i-D1NAA	ThermoFisher Scientific
4	臭氧监测年耗材	Thermo Scientific	ThermoFisher Scientific
5	气象六参数	WS600-UMB	路赋德（上海）测控技术有限公司
6	站房/机柜	信达，XD-HBJF/HBFC	金华中兴通信技术有限公司
7	系统集成	中兴定制	金华中兴通信技术有限公司
8	运行维护	中兴定制	金华中兴通信技术有限公司

个性化设计方案



8m²水站站房(美化型)

4m²水站机柜



2m²气站机柜(美化型)

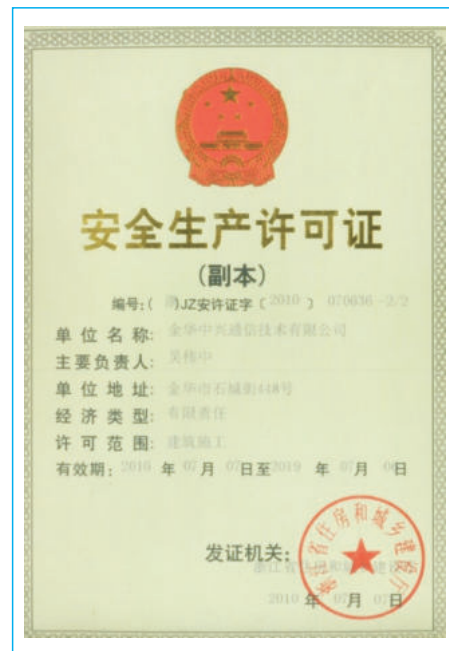
1m²气站机柜

我司的战略合作伙伴

我司提供各类水站站房/机柜、气站站房/机柜个性定制服务。

 中国移动 China Mobile 中国移动通信集团公司	 中国电信 CHINA TELECOM 中国电信集团有限公司	 China unicom 中国联通 中国联合网络通信集团有限公司	 CHINA TOWER 中国铁塔 中国铁塔股份有限公司
 CBN 中国广播电视网络有限公司 China Broadcasting Network Corporation Ltd 中国广播电视网络有限公司	 CITCC 中通建设股份有限公司	 中国通信服务 CHINA COMSERVICE 中国通信服务股份有限公司	 华信设计 华信咨询设计研究院有限公司
 聚光科技 Focused Photonics Inc. 聚光科技(杭州)股份有限公司	 NLINE 宁波理工监测 宁波理工环境能源科技股份有限公司	 Quicklite 扬德电气集团 扬德电气集团有限公司	 ZMET 上海泽铭环境科技有限公司
 GREEN 绿洁科技 杭州绿洁环境科技股份有限公司	 晟泽环境 杭州晟泽环境有限公司	 环舟科技 浙江环舟科技有限公司	 AZURAEP 浙江中环瑞蓝科技发展有限公司

公司资质



产品专利



冷热桥隔断式室外机柜专利
加强型拼装式防盗结构板专利
冷热桥隔断型户外可拼装机柜专利
拼装式机房通用板材专利
冷热桥隔断型户外可拼装机柜专利
保温结构板专利
彩钢复合板专利
机房防盗结构板专利
集成舱专利

产品检测报告

《室外机房检测报告》：检测单位——信息产业邮电工业产业质量监督检验中心，12-14-YJD261

《室外机房检测报告》：检测单位——泰尔检测，B16X74850

《室外机柜型式试验》：检测单位——泰尔检测，B16X75332

《室外机柜隔热性能检测》：检测单位——泰尔检测，B15X71710

《室外机柜型式试验》：检测单位——泰尔检测，12-13-RJD1330

《室外机柜抗震检测》：检测单位——泰尔检测，K14X80149



体系认证

