



# 海琳智慧供热解决方案

---

产品手册

# 目录 CONTENTS

---

**04**

智慧供热系统

---

**05**

智慧供热管理平台

---

**6**

无人值守换热站

---

**8**

公共建筑系统方案

---

**10**

楼栋系统解决方案

---

**12**

分户系统解决方案

---

**14**

远程室温监测系统方案

---

**16**

海琳智慧供热解决方案产品

---

**26**

海琳部分供热改造项目

# 智慧供热系统

解决方案

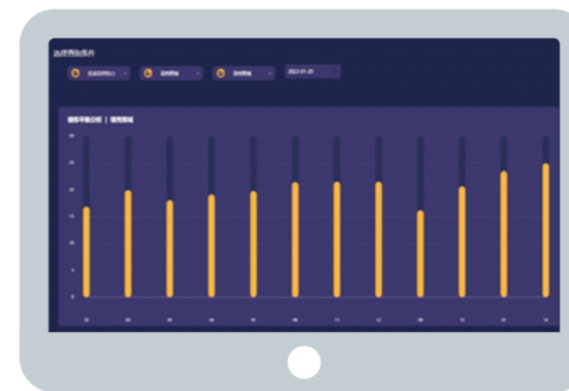


- 智慧供热管理平台
- 无人值守换热站
- 公共建筑系统方案
- 楼栋平衡系统方案
- 分户计量控制
- 远程室温监测方案
- 实时故障报警提示

# 智慧供热管理平台

解决方案

基于云端服务器，采用 JAVA+VUE+MSYQL 等构建成“大数据 + 云计算”的技术架构。远程读取终端设备的实时运行状态，进行监控、分析，为智慧供热提供有力的数据支撑。同时提供完善的 API 接口供第三方使用。



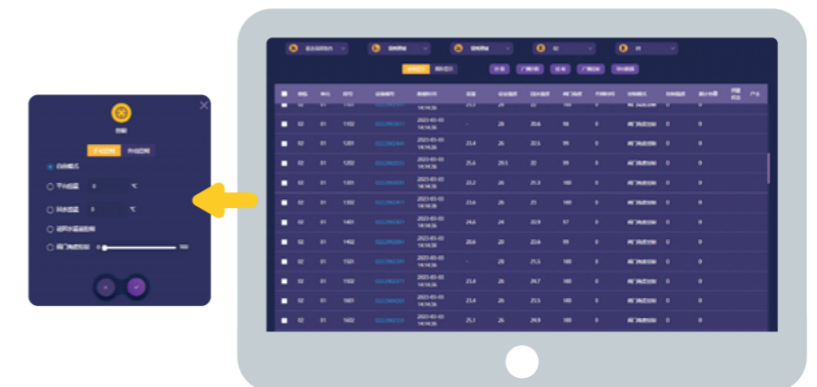
对小区所有楼栋的日平均温度进行对比，并可查看某一楼栋 20 天内的日平均温度，以分析小区的整体供暖质量。

以小区楼栋为单位，以表格、图形、及曲线多种方式展现楼栋的室温在以平均温度为分界线下的 5 个分段占比及数量。

供热部门可综合以上数据针对性的调整用户终端供热。

可对终端用户进行实时抄数、控制，并可进行广播抄数及控制。

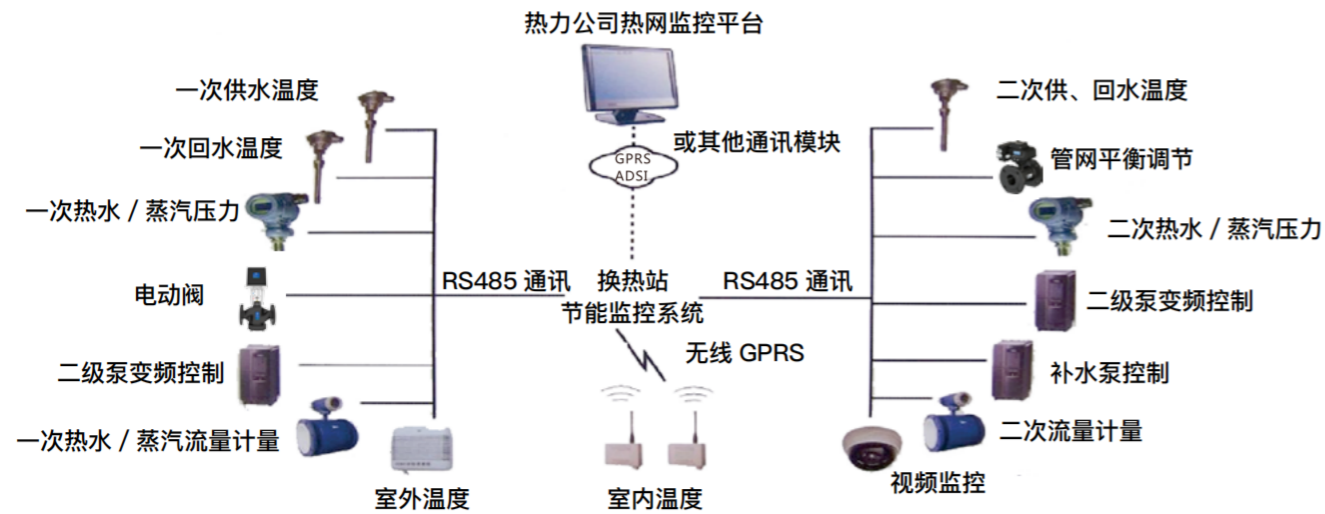
对热用户进行历史数据查看，可查看测量数据及控制记录，方便管理部门对有疑问终端进行确认。



# 无人值守换热站

解决方案

## 方案示意图



# 无人值守换热站

解决方案



1



控制柜

与智能热网系统兼容，通过ADSL、GPRS等多种网络实现与智慧供热管理平台的通讯。

2



电动阀

具备传输功能的阀门，根据指令调节管道通水量大小。

3



压力表

具备传输功能的供回水管道压力测量装置。

4



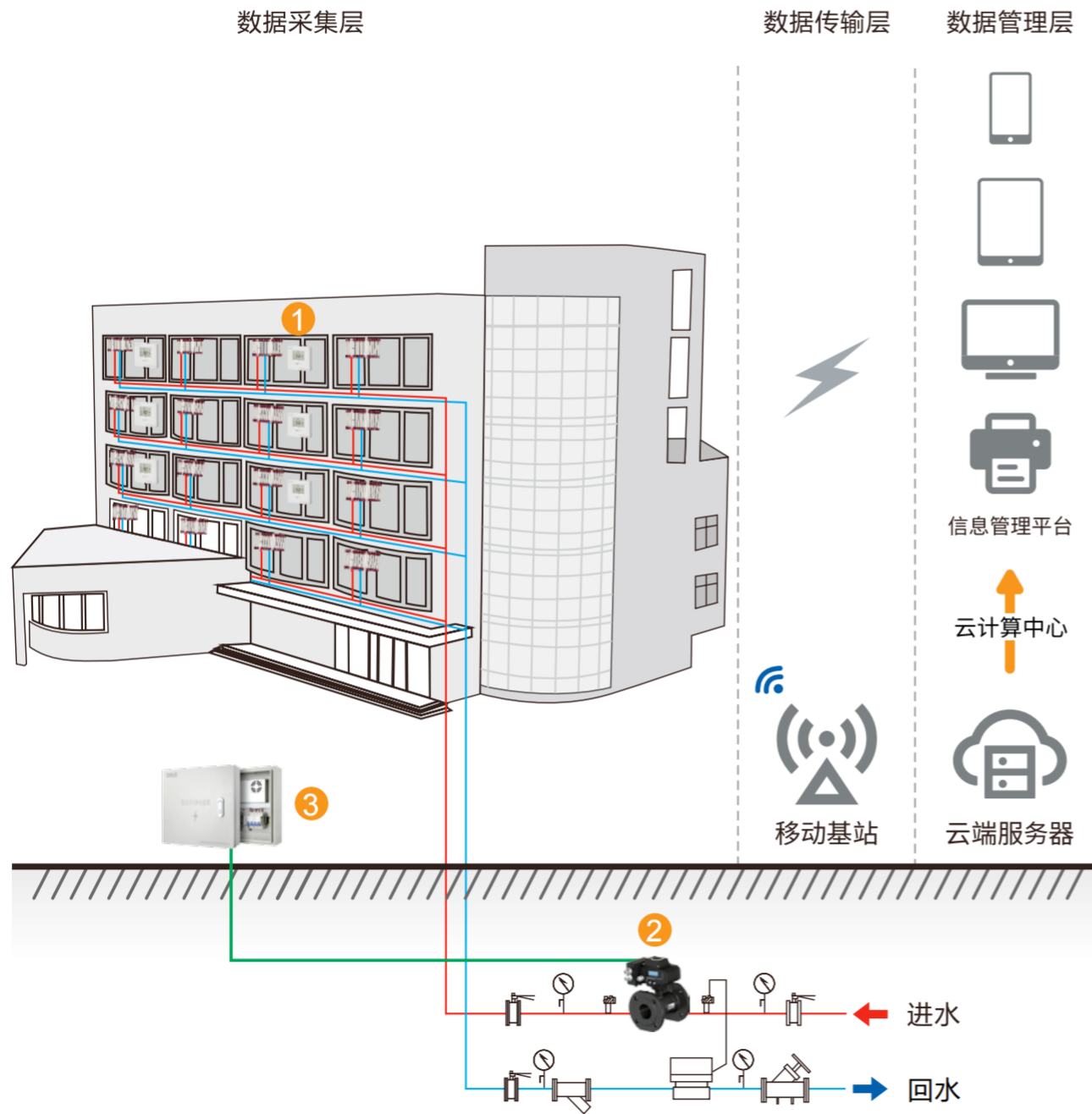
水泵变频控制器

根据压力信号自动控制运行，达到恒压供水。

# 公共建筑系统方案

解决方案

## 方案示意图



# 公共建筑系统方案

解决方案

**1 室温采集器**  
精准测量室温；采用电池供电；含6年通讯费用。  
具有温度数据采集和记录存储功能，可通过NB-LoT网络上传数据至服务器。

**2 智慧调节阀**  
集温度、压力采集，远程控制及近场控制为一体的高端水力平衡阀，无需繁琐的调试过程，即可实现无人值守的监控操作。

**3 智能电源箱**  
为智能调节阀提供独立供电，将市电转化成智能调节阀所需要电压。

## 解决问题

解决了供水温度设计值与实际值差距大，供热不均问题

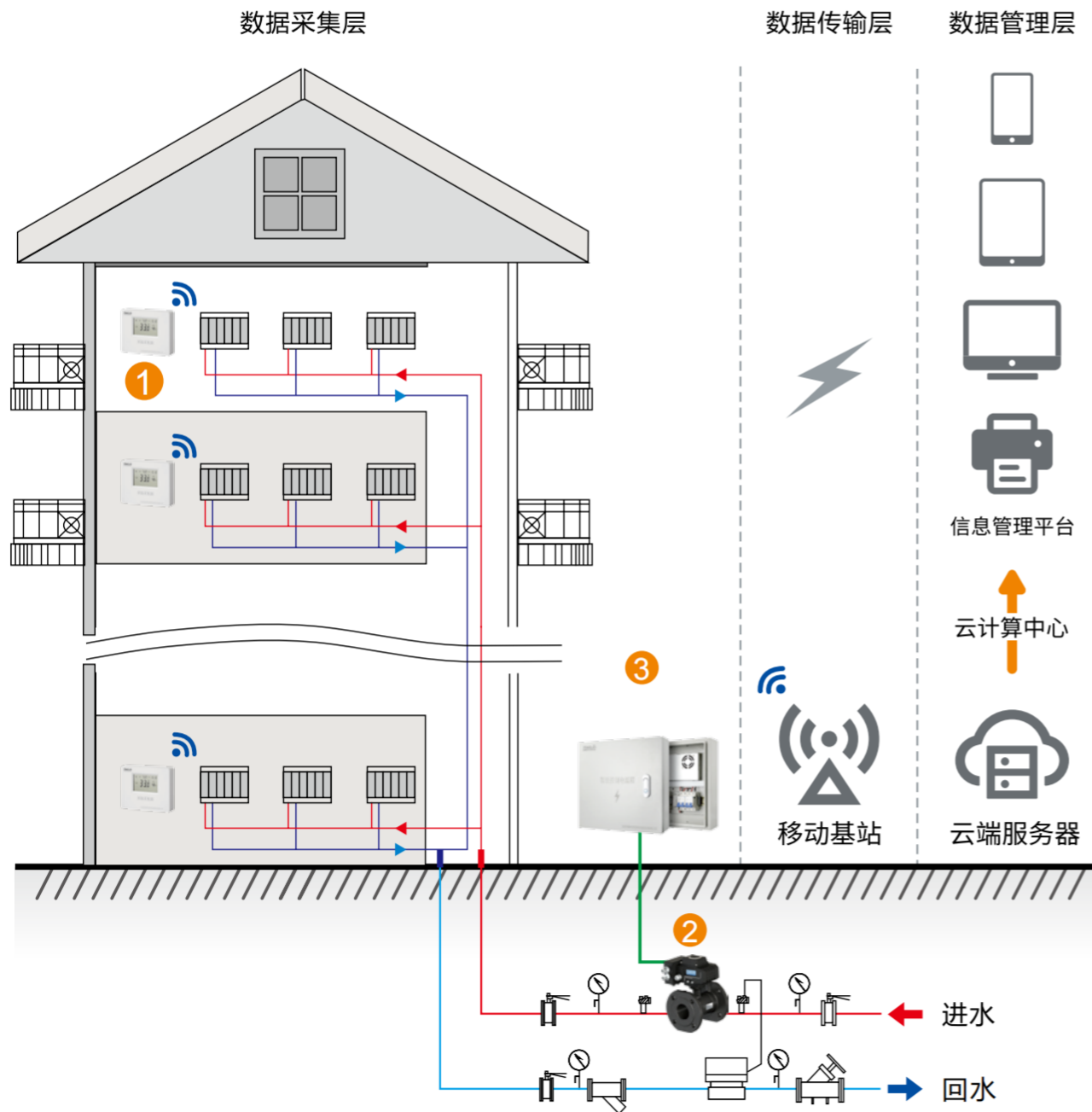
与平台联动，依托大数据中心，精准平衡调节

实现楼栋水力平衡与自动化控制

# 楼栋系统解决方案

解决方案

## 方案示意图



# 楼栋系统解决方案

解决方案

**1 室温采集器**  
精准测量室温；采用电池供电；含6年通讯费用。具有温度数据采集和记录存储功能，可通过 NB-LoT 网络上传数据至服务器。

**2 智慧调节阀**  
集温度、压力采集，远程控制及近场控制为一体的高端水力平衡阀，无需繁琐的调试过程，即可实现无人值守的监控操作。

**3 智能电源箱**  
为智能调节阀提供独立供电，将市电转化成智能调节阀所需要得电压。

## 解决问题

解决了供水温度设计值与实际值差距大, 供热不均问题

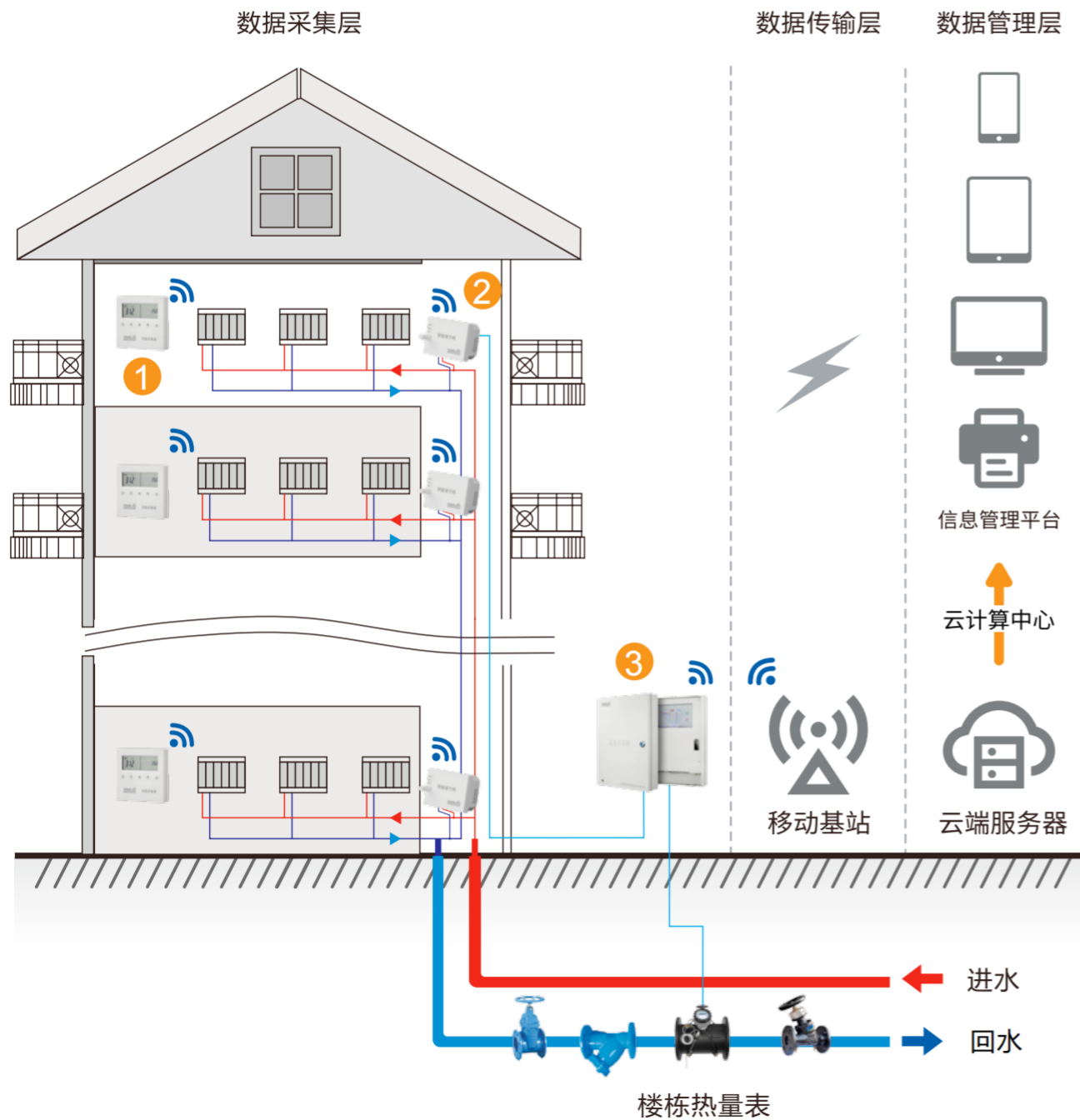
实现楼栋水力平衡与自动化控制

与平台联动, 依托大数据中心, 精准平衡调节

# 分户系统解决方案

解决方案

## 方案示意图



# 分户系统解决方案

解决方案



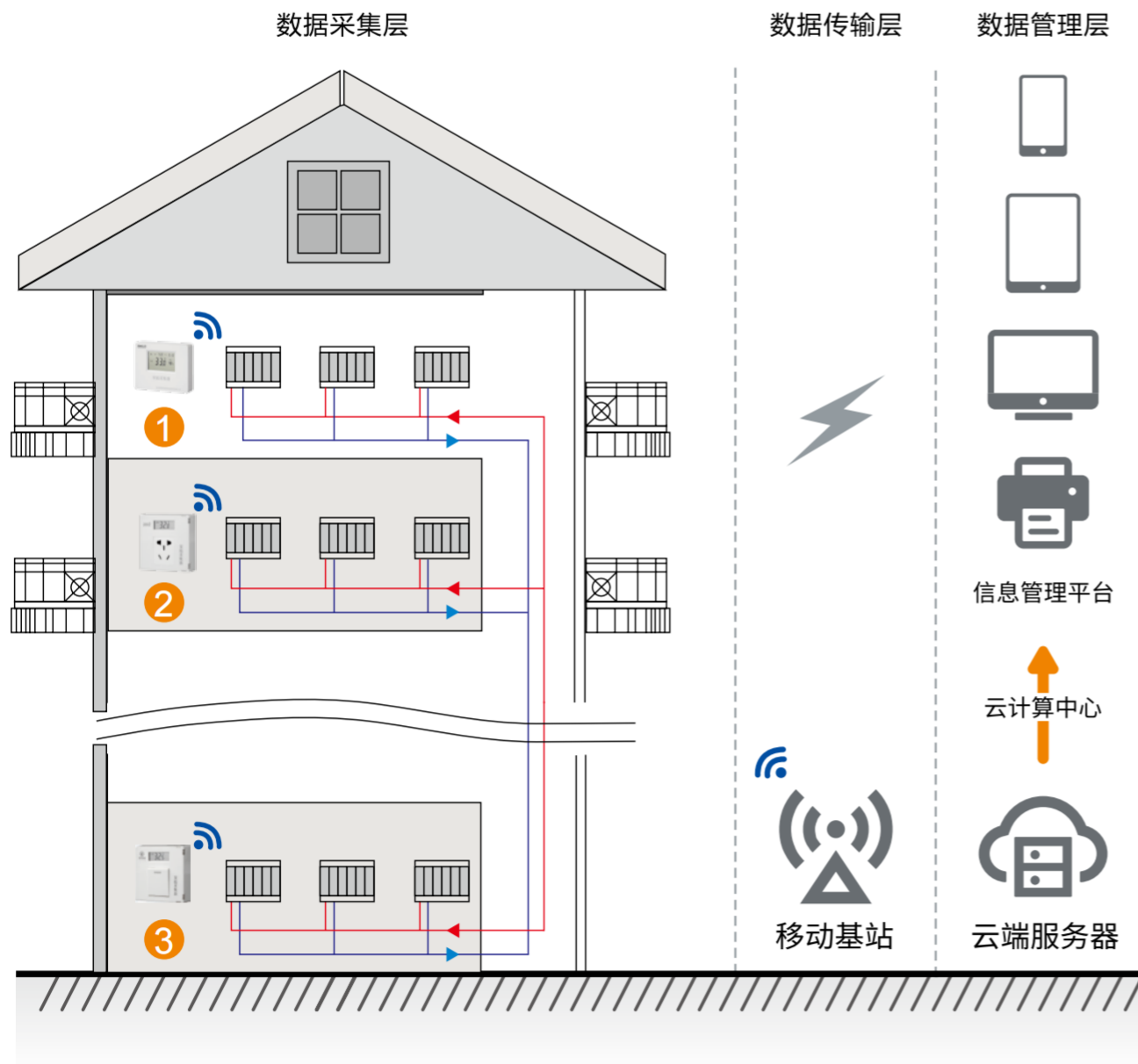
## 解决问题



# 远程室温监测系统方案

解决方案

## 方案示意图



# 远程室温监测系统方案

解决方案

- 1 室温采集器 (电池式)**  
精准测量室温；采用电池供电；含6年通讯费用。  
具有温度数据采集和记录存储功能，可通过 NB-LoT 网络上传数据至服务器。
- 2 室温采集器 (插座式)**  
精准测量室温；采用电池供电；含6年通讯费用。  
具有温度数据采集和记录存储功能，可通过 NB-LoT 网络上传数据至服务器。
- 3 室温采集器 (开关式)**  
精准测量室温；采用电池供电；含6年通讯费用。  
具有温度数据采集和记录存储功能，可通过 NB-LoT 网络上传数据至服务器。

## 解决问题

- 评估单元、户端平衡状况，为优化二网供热提供参考依据
- 准确估测热负荷，实现换热站合理运行，节能降耗

# 智慧调节阀

方案产品

## 智慧调节阀

本产品适用于中央空调系统或供热采暖系统，是集传感器、智能控制器、调节阀于一体的智能型控制阀。通过 PLC、DDC、计算机等上位机的远程通讯，实现对阀门的控制，从而调节系统管道中的温度、压力、流量和能量等参数。调节阀接收到远程控制需求，并通过与现场传感器（如温度传感器、压力传感器、流量传感器）所检测的实时数据进行比对，自主判断和自主调节。实现对相关区域的温度、压力、流量或者能量的自主精确控制。



### 产品特性

- 可通过上位机进行远程控制；
- RS-485 编程，自动调节开度；
- 自动检测阀门状态，防卡死设计；
- 手动操作设计；
- 标配蓝牙通讯，手机 APP 监控；
- IP67 高防护等级，可定制 IP68；
- 90°回转，启闭迅速，调节性能好；
- 按压式接线端子，方便安装调试。

### 阀体技术参数

公称压力	PN16
适用介质	冷热水，浓度≤50%的乙二醇水溶液
可调比	100:1
流量特性	等百分比特性
泄漏率	无可见泄漏
行程	角行程 (90°)
介质温度	-20°C ~ 120°C
安装方式	回水安装
主要零件材质	阀体: 球墨铸铁 (法兰连接)
	球体: 不锈钢
	阀座: 聚四氟乙烯 (PTFE) + 石墨 (Graphite)
	阀杆: 不锈钢
	O 型圈: 三元乙丙橡胶 (EPDM)

# 智慧调节阀

方案产品

## 执行器技术参数

扭矩	AC220V±10%/AC24V±10%
电源电压	<0.1W
额定电流	DC12V
外形尺寸 (宽×高×厚)	240mm×320mm×80mm
灵敏度	±1.0 %
基本误差	±1.0% (按阀体的行程)
频率	50/60 Hz
运行时间	从关闭到全开: 20s (空载)
引线规格	0.5mm <sup>2</sup> ~1mm <sup>2</sup>
通讯接口	RS-485 通讯 /M-bus 通讯
通讯协议	Modbus 协议/188 协议
控制模式 (只可选一种控制模式)	1. 回温控制 (基础款) 2. 温差控制 3. 压力控制 4. 压差控制 5. 流量控制 6. 能量控制
温控精度	±1.0 °C
制冷和制热模式切换	自动切换 (当进水温度低于 35 度时制冷, 否则制热)
温度传感器	PT1000
无线控制	蓝牙, 手机 APP (仅支持安卓系统)
手动功能	支持
环境温度	-25°C ~ 65 °C
防护等级	IP67 (IP68 可选)

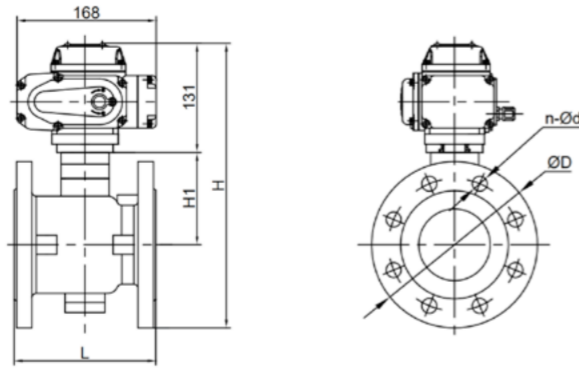
## 流量系数表

公称通径	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
流量系数 Kv(m <sup>3</sup> /h)	26	47	66	101	137	208	263

# 智慧调节阀

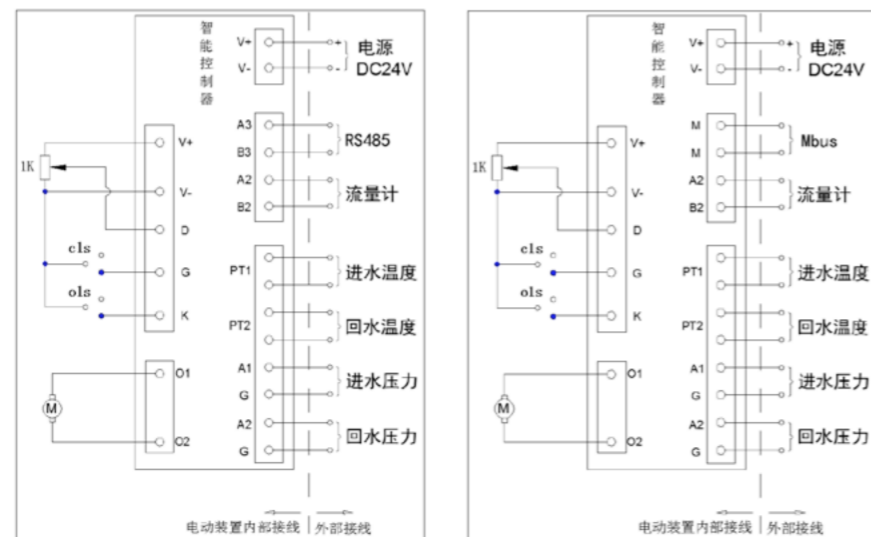
方案产品

## 回温控制、温差控制、压力控制、压差控制型产品外形尺寸



公称通径	L(mm)	H(mm)	H1(mm)	n-Ød	ØD
DN40	136	271	90	4-Ø18	Ø118
DN50	136	281	95	4-Ø18	Ø128
DN65	136	293	100	4-Ø18	Ø144
DN80	168	325	112	8-Ø18	Ø200
DN100	180	350	128	8-Ø18	Ø220
DN125	215	378	142	8-Ø18	Ø245
DN150	250	410	154	8-Ø22	Ø280

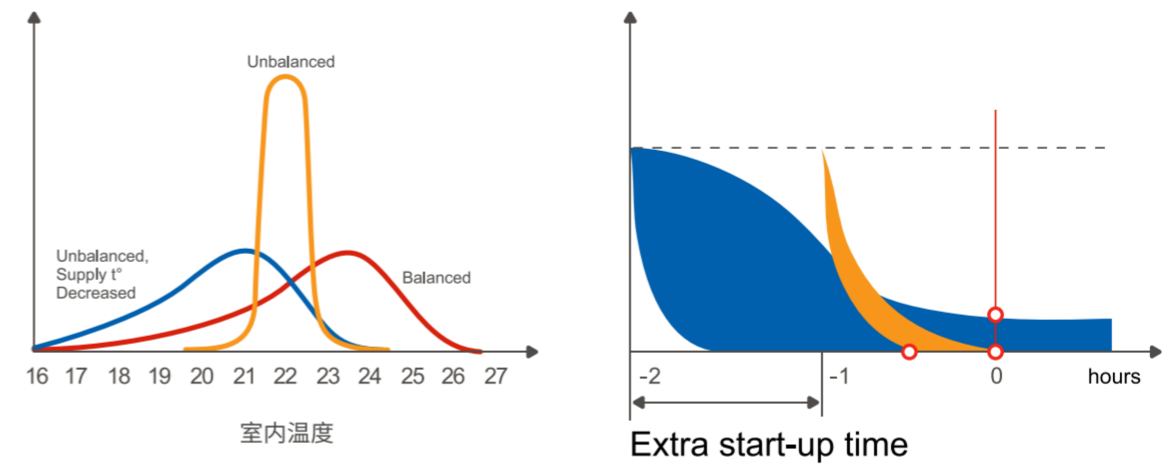
## 接线图



# 智慧调节阀

方案产品

## 舒适及节能



## 节能效果

某换热站供热面积 10 万 m<sup>2</sup>，管网分支较多，远端用户供热不达标，系统改造前用户最低回水温度 32.5℃，最高回水温度 46.3℃，用户冷热不均问题严重。



改造前

通过系统改造后，用户回水温度基本都在 40℃ 上下，消除超温用户，原室温不达标用户有明显改善，大幅减少居民投诉，节约供热用户的热量，热力企业可以大幅降低工作量，提升企业经济效益和社会效益。



改造后

# 室温采集器

方案产品

## 室温采集器

具有温度数据采集和记录存储功能，可以通过 NB-IoT 网络上报数据到服务器的功能。可设置数据采集周期和上报周期、供暖期。该产品适用不同环境，可以应用到居民住宅、办公楼等需要监测温度的环境。特殊环境可定制。

精准测量室温；采用电池供电；含 6 年通讯费用。



### 产品特性

- 超低功耗：低功耗特性是物联网应用一项重要指标，设备静态功率小到 10uA 以下；
- 供暖期设计：设备提供供暖期设计，设备处于供暖期时，设备根据设置的上传周期上传采集数据，处于非供暖期时，设备进入数据上传低功耗状态，一天上传一组数据；
- 屏幕保护：环保节能，屏显进入低功耗休眠，没有光污染，开关键可对其强制唤醒；
- 稳定可靠：能提供电信级的可靠性接入，有效支撑应用和智慧城解决方案；
- 安装方便：标准 86 式墙壁插座外型设计，不需对原有插座改动任何接配件。



# 室温采集器

方案产品

## 产品参数

外形尺寸 (长×宽×高)	86mm×86mm×38mm	湿度传感器测湿范围	0~100% RH
测温精度	±0.2°C	温度传感器测温范围	-40~125°C
采集周期	可设置，范围为 20 分钟~1 个月	测湿精度	±3% RH
上报周期	可设置，范围为 20 分钟~45 天	湿度显示分辨率	1% RH
工作电压	AC100~240V	温度显示分辨率	0.1°C

## 系统示意图



电池式



插座式

采集层

## 应用范围



学校



企事业单位



小区



办公大楼

# NB-IoT 智能调节阀

方案产品

## NB-IoT 智能调节阀

测量供回水温度，通过 NB-IoT 网络上传数据至智慧供热管理平台，并通过智慧供热管理平台下发控制指令控制阀门的开启。



### 产品特性

- 无极变速档位控制，进行用户水力平衡调节；
- 安全电压供电，防止因漏水引起安全事故；
- 各种状态指示灯，状态查看一目了然；
- 防锈设计，防止非供暖季阀门无动作锈死；
- 防拆卸功能，执行器与阀门分离后自动报警。

### 产品参数

外形尺寸 (长×宽×高)	86mm×65mm×115mm	温度传感器测温范围	-10°C~80°C
采集周期	可设置，范围为 20 分钟~1 个月	测湿精度	±0.2°C
工作电压	DC24V/电池供电		

### 产品尺寸对照表

直径英寸	DN 口径 (mm)	管道外径 (mm)
1/2"	15	21.3
3/4"	20	26.7
1"	25	33.4
1.25"	32	42.2

# 智能调节阀

方案产品

## 智能调节阀

接收温控器数据和采集计算器数据，采集供回水管道温度，执行控制阀门指令；同时对数据进行上传下行。



### 产品特性

- 无极变速档位控制，进行用户水力平衡调节；
- 安全电压供电，防止因漏水引起安全事故；
- 各种状态指示灯，状态查看一目了然；
- 防锈设计，防止非供暖季阀门无动作锈死；
- 防拆卸功能，执行器与阀门分离后自动报警。

### 产品参数

外形尺寸 (长×宽×高)	86mm×65mm×115mm	温度传感器测温范围	-10°C~80°C
工作电压	DC24V	测湿精度	±0.2°C

### 产品尺寸对照表

直径英寸	DN 口径 (mm)	管道外径 (mm)
1/2"	15	21.3
3/4"	20	26.7
1"	25	33.4
1.25"	32	42.2

# 温控器

方案产品

## 温控器

通过温度传感器采集用户室内温度，与设定温度进行对比，下发阀门开/关闭指令，达到用户舒适、节能的目的，实现按需供热。



### 产品特性

- 多种故障报警提示具有双向数据传输功能；
- 液晶显示各种状态，人机对话方便；
- 室内温度和设定温度同时显示；
- 能够监测、设定、显示室内温度；
- 具有温度矫正功能，±0.5度调节；
- 图形化界面，用户容易理解；
- 选用 PC+ABS 阻燃材料，精美光洁，一体设计。

### 产品参数

温度误差	±0.5°C	使用寿命	>10 年
自身功率	<0.1W	环境温度	5C~55°C
睡眠功率	<0.01mW	显示	LCD
外形尺寸 (宽 x 高 x 厚)	86mm×86mm×20mm	控温范围	12~28°C
外壳材料	ABS	测温精度	0.1
安装方式	挂壁式安装	防护等级	IP30

# 采集计算器

方案产品

## 采集计算器

采集计算器主要用来接收下级的数据，并根据热量表标准协议读取超声波热量表数据，通过多种网络方式将数据发送至云服务中心。



### 产品特性

- 可兼容多种热表厂家协议；
- 自动存储和显示，数据安全，查询方便；
- 本地分摊，多种手段备份，防止数据丢失；
- LED 灯运行指示，排除故障简单明了；
- 内置天线，安全方便；
- 安装简单方便。

### 产品参数

电源电压	AC220V±10%/AC24V±10%	使用寿命	>10 年
自身功率	<0.1W	环境温度	-10~60°C
工作电压	DC12V	防护等级	IP54
外形尺寸 (宽 x 高 x 厚)	240mm×320mm×80mm	传输周期	30 分钟

# 海琳部分供热改造项目



北京望京橄榄城



顺义区中铁·花溪渡



顺义区中航工业顺义园区



丰台区晶城秀府小区



昌平区龙泽苑小区



房山区文水家园小区



天津仁恒海河广场



长春万科·潭溪别墅



长春万科一蓝山



济南黄金时代小区



张家口世纪豪园小区



新疆乌鲁木齐市职业大学



山西朔州晨光花都小区



哈尔滨丽水丁香园住宅小区

地区	项目名称	地区	项目名称
北京市	朝阳区来广营供热改造项目 318 万 m <sup>2</sup>	山西省	朔州晨光花都小区
	丰台区三路居小区		高平市火车站小区
	丰台体育学校教学楼		朔州银苑高层小区
	丰台区益辰欣园小区		朔州华源国际小区
	顺义居然之家		忻州兴泰晨光家苑小区
	顺义中医院	陕西省	西安恒大城
	顺义万科四季花城小区		西安通善坊小区
	怀柔区新贤街安置房		西安华远君城 2 期
	怀柔安丽家园小区		西安曲江通善坊
	怀柔中国烟草总公司中心楼		西安华远海蓝城
	怀柔区府前观邸	新疆	奇台县阿力玛斯小区
	怀柔区家天下小区		木垒县山水明珠小区(二期)
	平谷区黄松峪乡住宅楼		新疆财经大学商学院
	门头沟丽景长安小区		乌鲁木齐市职业大学
	门头沟区梧桐苑小区		乌鲁木齐博雅文轩小区
	通州永顺家园	乌鲁木齐山小华庭小区	
	通州富丽金禧花园	甘肃省	兰州铁路局阳光雅居住宅楼
	通州帅府二期		武威市核桃园小区
	延庆兴运嘉园		张掖市西花园小区
	海淀区牡丹苑小区		青海大通县集中供热站
海淀区万柳星标家园一、二期	平凉市灵台县灵通大厦		
房山区长阳镇广阳城住宅小区	山东省	天水市世纪豪庭	
房山区蝶翠苑		大唐电力嘉峪关 803 小区	
房山区福顺家园		济南恒隆广场	
房山区鸿顺园小区		泰安望山花园	
昌平区北京人家		荣成市十里香小区	
昌平区新康园小区	河南省	德州市公用事务局	
昌平区永安热力热计量改造		洛阳世纪华阳小区	
天津市泰达北斗星城		鹤壁市馨苑小区	
天津市西部新城		濮阳市未来花园	
天津市晶彩上品大厦		驻马店市皇家花园小区	
天津市津九轩小区	河北省	安阳市汤阴江南春天住宅小区	
天津武警脑科医院		石家庄蓝郡小区	
长春市万通桃花苑		石家庄华城绿洲小区	
长春市万通 A、B 区		邯郸太阳花酒店	
长春市宽城华侨城别墅		沧州金色家园小区	
通化县县政府	吉林省	张家口茶榆云顶小区	
通化县体育馆		衡水市和平小区	
通化县第七高级中学		宣化市东盛家园小区	
大安市富祥嘉园		银川市富力城小区	
泌南市国美家园		宁夏	银川市江南水乡小区
洮南市金地馨园	银川市高尔夫小区		
鞍山鞍钢花园小区	银川市丽景湖畔小区		
鞍山深沟寺小区	内蒙古市维邦世基佳园		
阜新利民小区	内蒙古市亿峰岛		
大连市远洋风景小区	辽宁省	内蒙古市翠花莲小区	
大连市一品星海小区		内蒙古市名都风景	
大连市远洋风景小区		上海市万科阳光天际	
大连市金广东海岸小区		上海市万科春漫里	
牡丹江市朝阳俊景园小区		上海	上海市万科西溪蝶园
哈尔滨丽水丁香园住宅小区	上海市徐家汇中心海蝶花园		
哈尔滨市第一医院门诊楼	上海市金沙商务广场		
哈尔滨市国家税务局办公大楼	上海市星联实业研发楼		
哈尔滨市海富第五大道住宅小区	上海市云间绿大地二期		
伊春市亲水家园小区	其它地区	...	

# 海琳·重大工程项目案例

让世界感受科技的温度



## 【国家重点工程】

- 北京大兴国际机场
- 国家会展中心（上海）
- 国家体育场（鸟巢）
- 国家游泳中心（水立方）
- 国家速滑馆
- 冬奥滑雪大跳台
- 奥运村+古杨树场馆群（三场一村项目）
- 冬奥会张家口赛区配套酒店——山地技术官员酒店
- APEC国际会议中心
- 国家奥运媒体村
- 军运会运动员村
- 奥林匹克公园瞭望塔
- 上海世博园场馆
- 北京奥运博物馆
- 全国第三大水电站——昆明乌东德水电站
- .....

## 高铁

- 秦皇岛高铁站
- 蚌埠南站

## 【国家政府机关】

### 中央直属

- 中南海国家政务办事处
- 全国人大常委会
- 中国外交部
- 中央纪律检查委员会
- 中央组织部
- 中央宣传部
- 中国海关总署
- 国家发改委
- 国家环保部
- 国家证监会
- 国航总部办公大楼
- 国家文物局
- 国家新闻出版广电总局
- 国家卫生计生委
- 国家邮电局
- 国家自然科学基金委
- 国资委有色金属机关服务局
- .....

- 郑州东站
- 宁波高铁站

### 地方政府

- 天津海关大楼
- 河南省高级人民法院
- 山西省人民政府
- 湖南省司法厅
- 贵州省公安厅
- 河北省教育厅
- 陕西省政府办公楼
- 辽宁省军区办公楼
- 黑龙江省科技厅办公大楼
- 湖南省科委办公楼
- 山东省军区办公大楼
- 合肥市政务办公大楼
- 洛阳市人民政府
- 长沙市人民政府
- 武汉市人民政府
- 淄博市公安局指挥中心
- 内蒙古乌海市行政中心大楼
- 武汉公安局黄陂分局
- 重庆市人大办公楼
- .....

- 贵阳北站
- 长春火车站

## 【重大公共交通设施】

### 机场

- 北京首都国际机场
- 上海虹桥国际机场
- 厦门高崎国际机场
- 广州白云国际机场
- 深圳宝安国际机场
- 杭州萧山国际机场
- 郑州新郑国际机场
- 昆明长水国际机场
- 长沙黄花国际机场
- 石家庄正定国际机场
- 乌鲁木齐地窝堡国际机场
- 喀什机场
- 贡嘎国际机场
- 泉州晋江国际机场
- 福州长乐机场
- 津巴布韦瀑布机场
- .....

- 怀化高铁站
- 太原南站
- .....

## 地铁

- 北京地铁6号线
- 上海地铁7号线
- 武汉地铁2号线
- 天津地铁1号线
- 天津地铁指挥中心
- 深圳地铁指挥中心
- .....

## 【公共服务机构】

### 医院

- 西安国际医学中心
- 河南省人民医院
- 天津总医院
- 天津医科大学总医院
- 安徽省立友谊医院
- 湖北省妇幼保健院
- 湖南省人民医院
- 深圳市第二人民医院
- 吉林大学中日联谊医院
- 浙江省人民医院
- 南京军区总医院
- 广州军区总医院

- 解放军第一八零医院
- 解放军第一七五医院
- 解放军第一四一医院
- 内蒙古自治区人民医院
- 内蒙古自治区中医医院
- 厦门第二医院
- 邢台人民医院
- 榆林市人民医院
- 哈尔滨市第一医院
- 贵阳市第一人民医院
- 贵州医科大学附属第一医院
- 太原市中心医院
- 郑州大学第一附属医院
- 郑州大学第二附属医院
- 太原四医院迁建项目
- 重庆丰都县人民医院
- .....

## 学校

- 北京大学
- 国家行政学院
- 北京航空航天大学
- 厦门大学
- 郑州大学
- 江南大学
- 长春理工大学
- 贵州财经大学
- 合肥工业大学
- 河南工业大学
- 河南省委党校
- 河北农业大学
- 河北工业大学
- 广西大学
- 吉林大学
- 天津理工大学
- 澳门大学
- 长沙理工大学
- 福州大学
- .....

## 场馆

- 北京工人体育场
- 奥运网球馆
- 北京奥体中心射击馆
- 军运会拳击场馆
- 济南奥体中心
- 迁安市奥体中心
- 辽宁体育训练中心
- 上海国际会议中心
- 贵阳国际会议展览中心
- 东湖会议中心
- 西安曲江国际会展中心
- 成都世纪城新国际会展中心
- 海南中改院国际会议中心
- 贵州省人民大会堂
- 厦门市人民大会堂
- 天津博物馆
- 山西省博物馆
- 哈尔滨大剧院
- 六盘水大剧院
- 烟台文化中心
- 平壤歌剧院
- .....



**【商业地产】**

**写字楼**

- 亚洲基础设施投资银行总部
- 中央电视台
- 四川省广电中心
- 贵州金融城
- 美的总部大楼
- 百度大厦
- 北京财富中心
- 北京华贸中心
- 京东方办公楼
- 大唐东原财富广场
- 重庆金融中心
- 广西电视台
- 陕西信息大厦
- 西安永威时代广场
- 荣和千千树e中心
- 伊犁万荣广场
- 中冶武勘中冶南方大厦
- 天津中心
- 虹桥世界中心
- 青海省西宁人民银行
- 南京金融城民生银行
- 中国人民银行南京分行
- .....

**酒店**

- 北京乐多港假日JW万豪酒店
- 郑州千玺广场-JW万豪酒店
- 郑州万豪酒店
- 安徽万豪大酒店
- 重庆万豪行政公寓
- 新郑鑫港万豪酒店
- 哈尔滨凯宾斯基酒店
- 厦门源昌凯宾斯基大酒店
- 中航科技大厦凯宾斯基酒店
- 海南中改院国际会议中心希尔顿酒店
- 恒安希尔顿酒店
- 美盛喜来登酒店
- 合肥绿地福朋喜来登酒店
- 武汉华美达酒店
- 长春华美达大酒店
- 北京饭店
- 浙江饭店
- 杭州香格里拉饭店
- 安徽天鹅湖大酒店
- 贵阳万丽酒店
- 天津皇冠假日酒店
- 晋江温德姆酒店
- .....

**商场**

- 北京西直门金茂中心
- 北京乐多港奥莱城
- 成都新世纪环球中心
- 西安SKP
- 无锡万科金城蓝湾
- 江苏宿迁宝龙城市广场
- 安徽华润五彩城
- 贵阳亨特城市广场
- 郑州宝龙城市广场
- 郑州鑫苑国际广场
- 武汉光谷金融港
- 武汉天街
- 济南恒隆广场
- 浙江银泰百货
- 上海七宝宝龙广场
- .....

**园区**

- 空客AIRBUS(天津)总装厂
- 北京中关村软件园
- 未来科学城
- 保定长城汽车厂
- 保定广联云中心
- 泉州公共文化艺术中心
- 贵阳国家数字内容产业园
- 吉林省卷烟厂
- 深圳兆驰创新产业园
- 长沙晚安工业园
- 西安大唐不夜城
- 天津鑫茂科技产业园
- 东莞鞋业总部基地
- 浙江杭州未来科技城
- 上海创智天地园区
- 东风汽车技术中心
- 武汉光谷生物城
- 武汉人福药业
- .....

**住宅**

- 清河橡树湾小区
- 天津西部新城
- 天津北斗花园
- 上海世博村·世博公寓
- 上海小南国
- 江苏碧桂园湖光山色
- 南京复地宴南都
- 南京世茂诚品
- 扬州蓝湾华府
- 扬州星河蓝湾
- 石家庄绿城诚园
- 石家庄西美花胜
- 山西融创
- 太原泰禾金尊府
- 长春隆都翡翠湾小区
- 平湖市吉祥九溪玫瑰园
- 杭州九龙仓碧玺
- 安徽天鹅湖畔小区
- 日钢绿城·理想之城
- 兰州普合房地产
- 中国铁建西派国樾
- .....

**【战略合作】**

**绿地**

- 南京绿地广场·紫峰大厦
- 郑州绿地中心·千玺广场
- 郑东绿地中心
- 长沙绿地中心
- 杭州绿地中心
- 宁波绿地中心
- 银川绿地中心
- 成都绿地之窗
- 徐州绿地之窗
- 郑州绿地之窗
- 郑州绿地新都会
- 西安绿地都市之门
- 济南绿地缤纷城
- 上海绿地新南路壹号
- 上海绿地铂骊酒店
- 上海绿地虹桥中心
- 合肥绿地福朋喜来登酒店
- 合肥绿地瀛海大厦
- 吴江绿地太湖城
- .....

**万科**


- 青岛万科小镇
- 青岛万科蓝山
- 南昌万科青山湖
- 住总万科·金域华府
- 无锡万科金域蓝湾
- 无锡万科魅力之城
- 南通万科翡翠公园
- 南通万科科创大都汇
- 苏州万科玲珑东区
- 苏州万科公望
- 南京万科九都荟
- 北京万科蓝
- 北京万科西华府
- 上海万科璞悦山
- 杭州万科郡西澜山
- 合肥万科金色名郡
- 合肥万科金域华府
- 武汉万科翡翠滨江
- 武汉万科城市之光
- 长春万科洋浦花园
- 长春万科城
- 吉林万科·蓝山
- .....

**万达**

- 上海五角场万达广场
- 呼和浩特万达广场
- 重庆万达广场
- 合肥万达广场
- 青岛万达购物广场
- 青岛万达艾美酒店
- 唐山万达广场
- 石家庄长安万达广场
- 长沙开福万达广场
- 重庆万达文旅城
- 杭州万达广场
- 广西南宁青秀万达广场
- 太原万达广场
- .....



让世界感受科技的温度

 HaiLinC<sup>3</sup>™ | 江苏海琳控制技术有限公司

地 址：南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦204室

邮 箱：market@hailinjs.com

网 址：www.hailin.com

服务热线：400-168-0205

扫描关注  
海琳自控  
官方微信

