



暖通、给排水设备为用户开创一个
新纪元

江苏开普尔实业有限公司

2019年1月



CONTENTS

目录

01

公司介绍

02

产品介绍

03

案例展示

01

PART



公司介绍

- ◆ 公司简介
- ◆ 发展历程
- ◆ 企业文化
- ◆ 企业荣誉
- ◆ 团队介绍

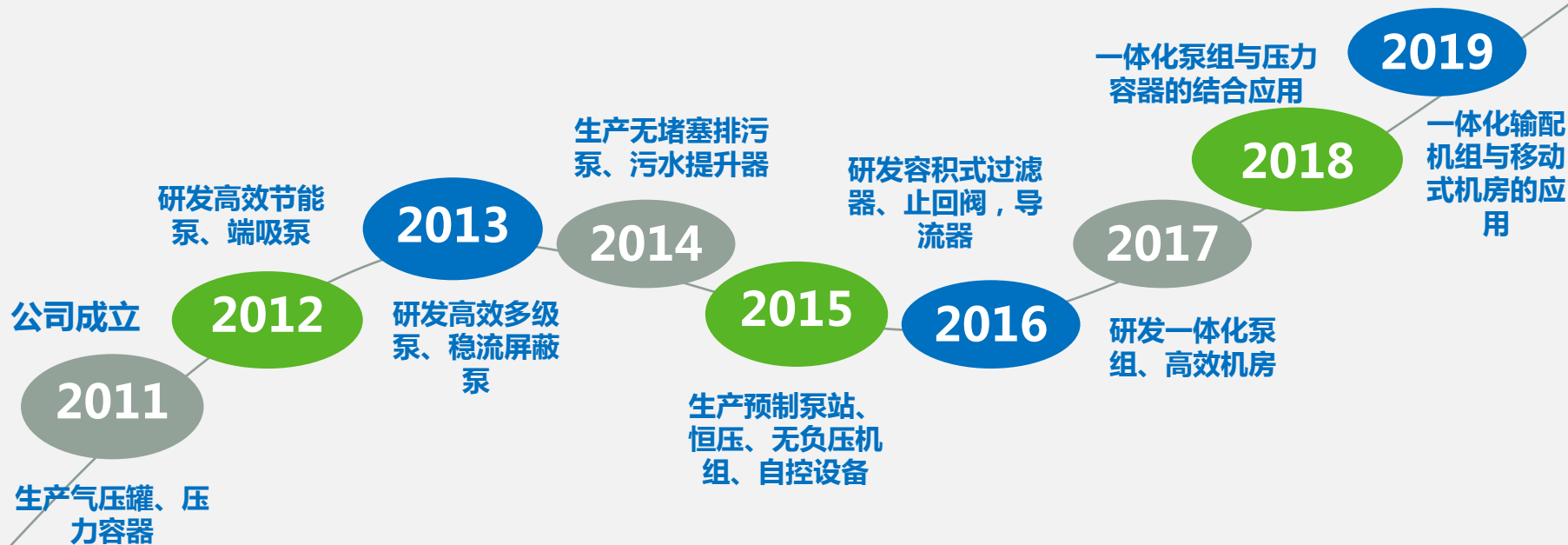


江苏开普尔实业有限公司

是智慧暖通泵房集成一体化系统集成科研、铸造、制造、营销、服务为一体的高新技术企业，旗下有开普尔压力容器、节能型壳管式换热器、开普尔水泵、开普尔成套电气控制柜、开普尔电机、开普尔铸件等拥有最先进的设计、铸造、加工、生产、测试等现代化配套设施。公司多年生产实践中，经科研攻关，发明了多项节能专利技术，立式、卧式高效节能离心泵；超高效便拆式双吸泵；高效立式不锈钢多级泵；超高效节能型立式、卧式智能泵（E泵）；稳流变压离心泵；稳流变压屏蔽泵；稳流变压排污泵；节能型气压罐；容积式止回阀、容积式过滤器、节能型导流器；节能型分流器；节能型换热器；节能型混水装置等系列节能产品和输配一体化机组。



发展历程(Development history)





企业
使命

细节决定成败、
选择决定未来

企业
宗旨

以服务求生存，
以质量求发展

核心
价值

专业进取
成就客户

经营
理念

诚信 创新
服务 共赢



资质荣誉



2011年公司成立



挂牌企业



高新企业



知识产权优势企业



2014年获得工业
产品生产许可证



2015年获得特种
设备制造许可证



2016年3C认证



2013年获得质量管
理体系认证证书



一体化泵组发
明专利



2018年一体化泵组
试验报告



2017年获得特种设
备型式试验证书



2015年获得中国节
能产品认证证书



团队介绍(Team Introduction)



江苏开普尔实业有限公司成立于2011年，是一家专注于暖通、给排水节能产品的研发、生产及销售的高科技企业，并被国家认定为“高新技术企业”。

公司自成立以来，始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则，荟萃业界精英， 为企业提供全方位的解决方案，成为暖通、给排水行业的领航者。

公司人才结构合理，其中硕士、学士员工达10多人，并有多人获得压力容器和暖通、给排水、电气等工程师及高级工程师的技术职称。为了开发出真正适合市场需求的一体化输配泵组等产品，联合江苏大学流体研究所成立开普尔一体化输配泵组研究室，聘请大学流体系专家(中科院院士)作为技术顾问，紧密跟踪水泵及一体化泵组方面的技术和行业发展特点，不断优化输配泵组，令用户得到最优质的服务和最好的投资回报。也使公司成为众多用户最可信赖的长期合作伙伴！

02

PART



产品介绍

- ◆ 经营产品
- ◆ 专利产品
- ◆ 产品展示
- ◆ 产品特色
- ◆ 售后服务



产品一

**KPA系列一
体化泵组**



产品二

**KNS系列超高
效端吸泵**



产品三

**KPL系列高效
节能离心泵**



产品四

**KPG系列稳流
变压屏蔽泵**



产品五

**KDL系列多级
离心泵**



**KPL系列高效
节能离心泵**



**KNS系列超高效
端吸泵**



**KDL系列多
级离心泵**



**KPG系列稳流变
压屏蔽泵**



容积式止回阀



容积式过滤器



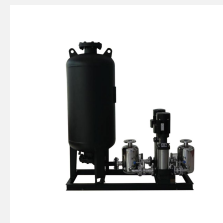
**KPA—体
化泵组（立式）**



**KPA系列—体
化泵组（卧式）**



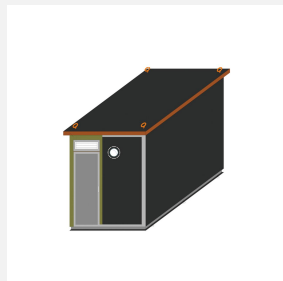
**KPA补水稳流
—体化泵组**



**KPA超高效稳
流供水机组**



无负压供水机组



一体化移动机房



KP-SQL型
隔膜式气压罐



分集水器



KPA系列一体
化补水泵组



消防泡沫罐



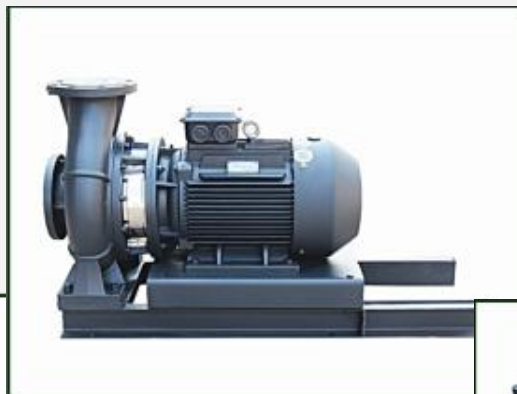
稳流变压排污泵



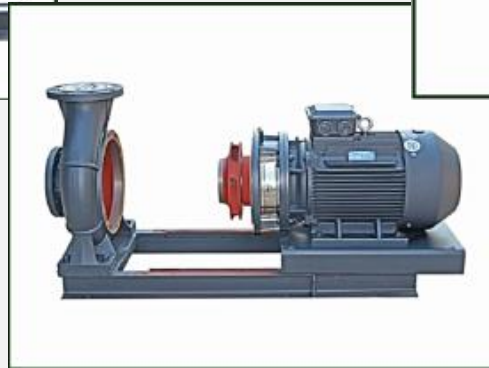
KPK智能变频器



正面图



加装尾翼正面



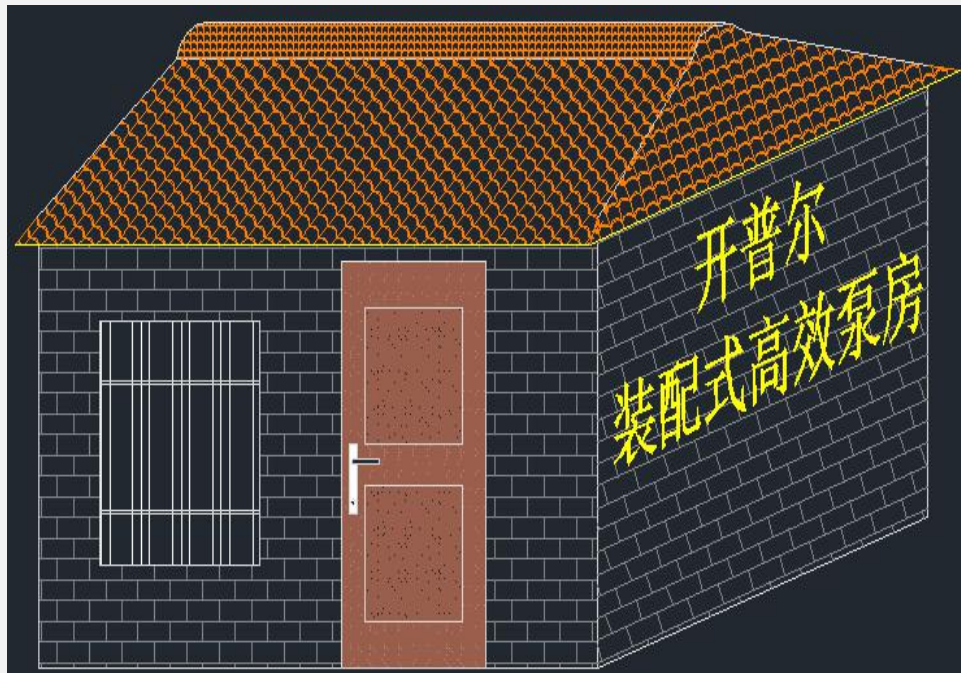
正面推拉图



推拉图



产品一-----装配式高效机房



KPEM系列高效机房

高效机房的定义：

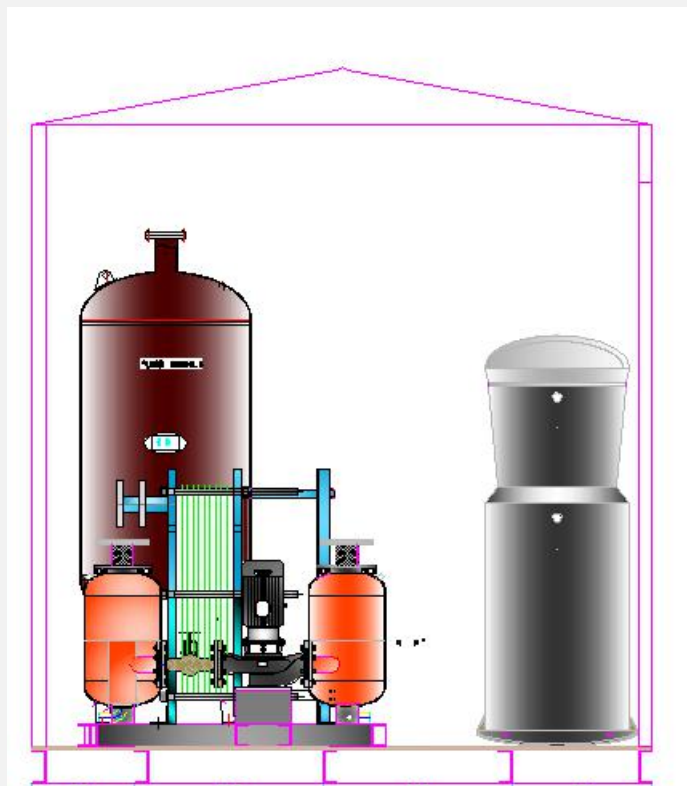
所谓的高效一般是指机房内主机和循环泵的能效比COP 来衡量制冷或供热机房实际运行情况和总电量的一个比值。

从广义上讲，它是指的单位时间里实际完成的工作量。因此，所谓效率高，就是在单位时间里实际完成的工作量多，对个人而言，意味着节约了时间。

高效机房原理：

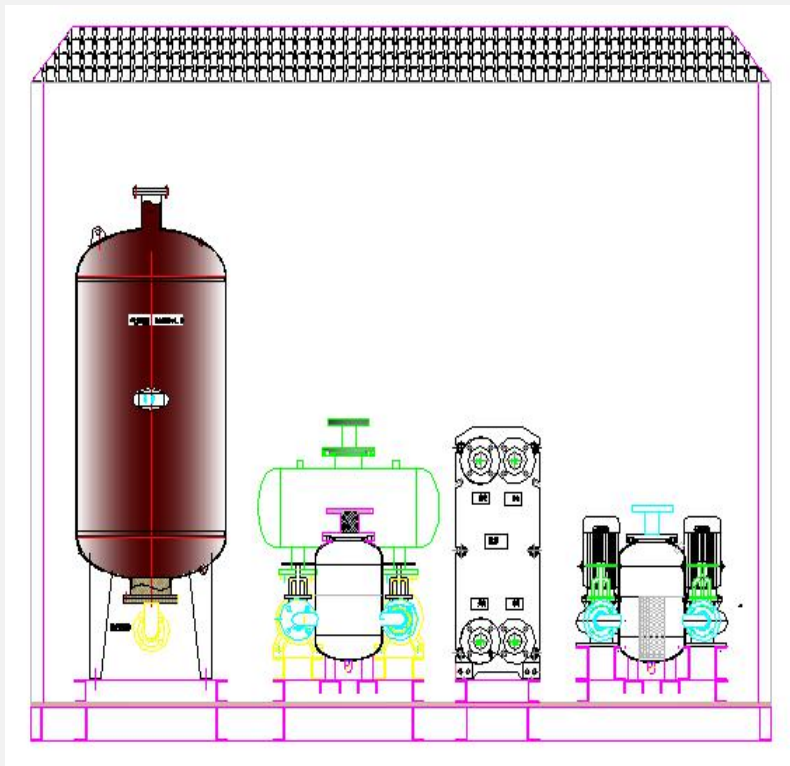
高效机房采用全新系统设计理念，基于“即插即用”的原则，以5D建筑数字化技术为基础，通过工厂预制、模块运输、现场拼装而成的冷热源系统产品，革新传统现场作业模式，对于新建、扩建和搬迁项目，具有极大地灵活性。

高效机房是开普尔公司自行设计制造的冷热源系统，针对传统工程模式的弊端进行痛点分析并逐一解决形成的系统级产品。



高效机房，运用中央空调机房全新设计理念，将冷冻水循环泵、冷却水循环泵、补水定压装置、电气控制系统全部集成于机房内，还可选配换热机组、热水锅炉、二次泵等功能模块。

机房内一体化输配泵组整体在工厂内完成系统预制总装，真正实现即插即用。集成国际先进节能理念及系统优化技术，机房系统 $COP \geq 4.6$ ，全面满足绿色建筑节能标准。



一、提高机房内整体系统能效比：任何主机设备在使用传统安装系统的情况下能效只会下降，不会提高。主要原因是系统阻力大，水量和冷热量都不能够完全释放。若要提高能效，唯一的途径就是降低阻力，使设备本身能出的力**100%**输送出来。开普尔一体化输配泵组的原理就是将传统系统的阻力全部消化，使整套系统的阻力降到最低。这就从根本上解决了机房内的高阻问题，也是正真意义上的提高高效机房内的**COP**值。

二、系统的水力平衡：

其实只有在系统的水力平衡时，主机（冷机）和控制系统才能实现高效的节能，一套系统的好坏，其水力平衡起到一定作用，传统方式基本上都会采用平衡阀或电动阀，但是，这种方式仅起到部分的作用。那如何才能做到平衡？这就得从精细化设计着手，从机房到主管路再到支管路必须根据实际流量设计相应的管径。在开普尔产品系列中有一款导流器恰好适用于该系统。



产品二---一体化输配泵组



一体化输配泵组定义：



一体化泵组的定义：所谓"一体化"，是指把若干分散部件合理的联合起来，组成一个统一的整体。

一体化泵组是将节能泵、节能止回阀、节能过滤器、阀门、软接头等组合在基座上，当介质经过节能过滤器时由水泵运送至节能止回阀内再到主管路，使其介质无阻力通过。

将传统的建筑安装工程模式变为产品模式，缩短安装路径，极大提高效率，并使建筑机电安装行业互联网化成为可能。这是开普尔公司研发这套机组的企业理念

一体化泵组在工厂内完成系统预制总装，可实现即插即用。集成国际先进节能理念及系统优化技术，一体化泵组在设计时留有合理的检修空间，方便后期设备维护检修，降低后期维护成本。

KPA系列节能型一体化泵组



产品二---一体化输配泵组



KPA系列节能型一体化泵组

一体化输配泵组涉及便拆式卧式节能端吸泵、立式离心泵、容积式止回阀、容积式过滤器、阀门、软接头等安装在槽钢上，暖通系统上更加节能有效，配比水泵功率低，尤其是多台水泵同时开启，系统阻力几乎为零。成套泵组无需传统系统的繁琐部件，只需选择好位置，连接系统的供回水管即可。可自由接管，可根据现场供回水管可360度方向任意连接。

本产品采用超高效便拆式卧式节能端吸泵或立式离心泵来替代普通卧式离心泵或立式离心泵，使其效率提高。维修更加方便简洁。整套机组取消了传统的弯头、三通、管件和出口阀门，省钱、省力、省心。



一体化输配泵组所含组件



组件

- 1、开普尔系列高效节能泵
- 2、开普尔节能型过滤器
- 3、开普尔节能型止回阀
- 4、开普尔金属软连接
- 5、全通道阀门
- 6、开普尔控制系统（根据用户需求）





一体化输配泵组特点



一体化泵组特点：

一、提高机房内整体系统能效比，任何主机设备在使用传统安装系统的情况下能效只会下降，不会提高。主要原因是系统阻力大，水量和冷热量都不能够完全释放。若要提高能效，唯一的途径就是降低阻力，使设备本身能出的力**100%**输送出来。开普尔一体化输配泵组的原理就是将传统系统的阻力全部消化，使整套系统的阻力降到最低。这就从根本上解决了机房内的高阻问题，也是正真意义上的提高高效机房内的**COP**值。

二、高效：本产品的高效主要体现在降低系统阻力和水泵高效提升系统的能效比。在传统系统中，过滤器、止回阀、三通、弯头、蝶阀等都存在着一定的阻力，而使用开普尔节能泵、容积式止回阀、过滤容积式器、闸阀组成一体化输配泵组来代替，可有效的避免传统系统的阻力弊端，提高整体主机的能效比。

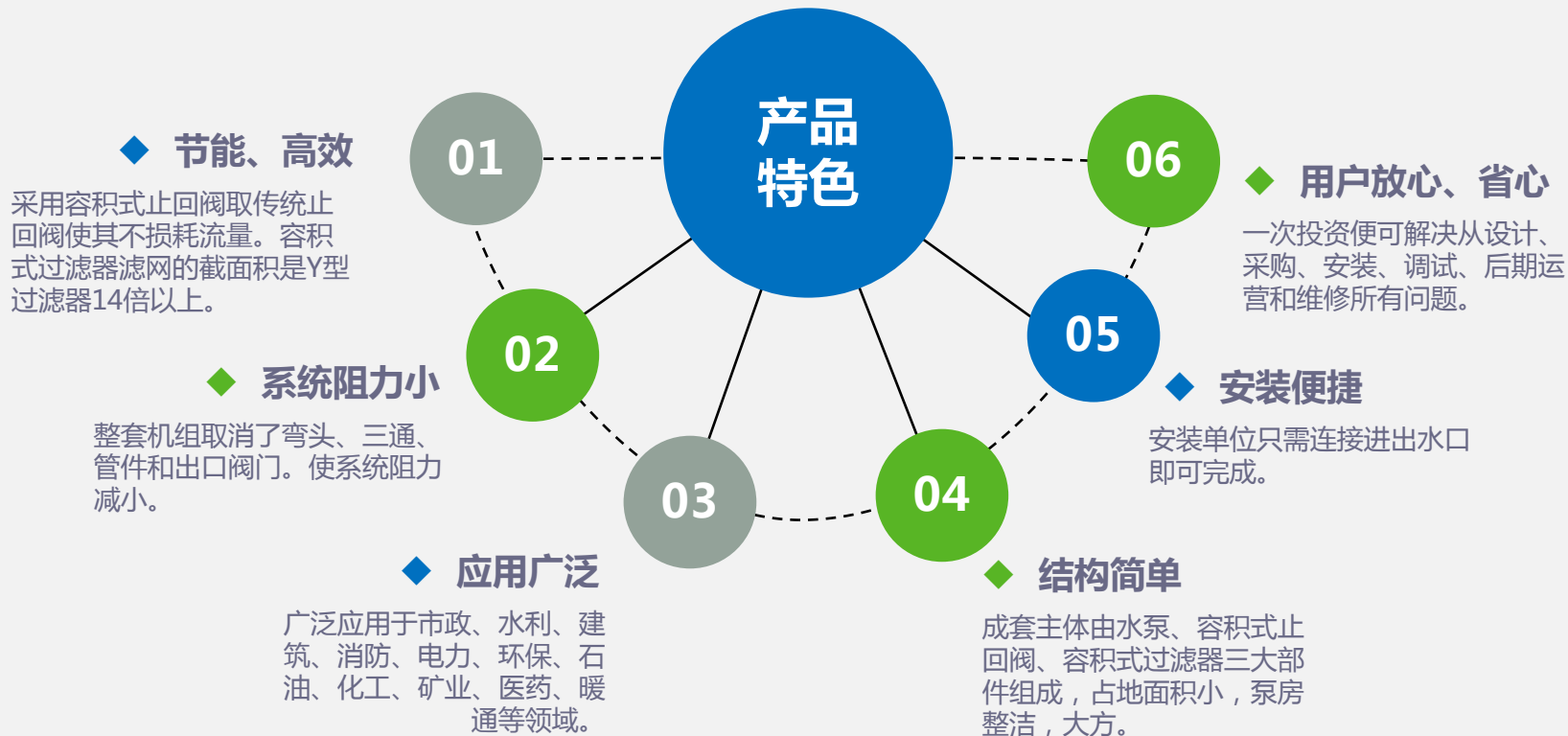
三、系统损耗低：经产品广泛使用和江苏大学流体研究所测试，系统阻力几乎为零。多台水泵并联同时使用，流量损失不大于**5%**。

四、节约初投资：预制化、模块式生产降低了人工成本及部件成本。

五、节省空间：一体化泵组的安装空间只占传统安装方式的**1/4~1/3**。

六、灵活性：根据现场实际需求，可做为移动式，在四周用绿色建筑材料将其包装，可放置在室外任何地方。

七、美观：符合绿色建筑节能标准，外观新颖美观。





365天的技术支持

全年365天为用户提供技术支持、

24小时的售后服务

在接到维修电话后以良好的服务态度、便利快捷的方式在30分钟内响应，并在8小时内赶到维修现场，维修现场实施连续不间断工作，争取在24小时内排除故障。

03

PART



案例展示



案例一：



项目介绍

该项目为北京市平谷区放光社区供暖机房，总建筑面积约为21万平方米，原采用三台350立方流量，50米扬程，90KW的卧式离心泵。供暖一年，末端用户反应温度不够。于2018年更换本公司的一体化泵组。使用两台450立方流量，28米扬程，75KW的卧式离心泵。运行一个供暖季，效果非常好。



案例二：北京冬居供热公司





江苏开普尔实业有限公司—————

值得您信赖的合作伙伴