

碧涑商用空气能 热泵热水机

产品应用手册

直热式·更节能·水量大·投资省

全国售后服务热线
400-8308-166

碧涑，热泵行业先行者

Pioneer in heat pump industry

广东碧涑节能设备有限公司

GUANGDONG BILAI ENERGY-SAVING EQUIPMENT CO.,LTD

公司地址：广东省佛山市顺德区五沙工业区顺和北路2号

咨询热线：0757-22331906 22331908

公司传真：0757-22331902

本质料刊载的内容因产品的更新而变化，恕不另行通知，一切以实物及产品铭牌和说明书为准。





展望未来，绿色、节能、舒适、健康将成为能源科技发展的趋势，节能环保产业必将迎来无限广阔的发展空间。碧沭节能将一如既往奉行“诚信经营、服务社会”的宗旨，凭借开放创新的创业激情、精益求精的工匠精神和专注负责的服务准则，以高品质、完善、科学的产品应用解决方案及完善周到的服务满足消费者的需求，为实现“碳中和”目标、共创碧水蓝天做出更大的贡献。



碧涑空气源热泵

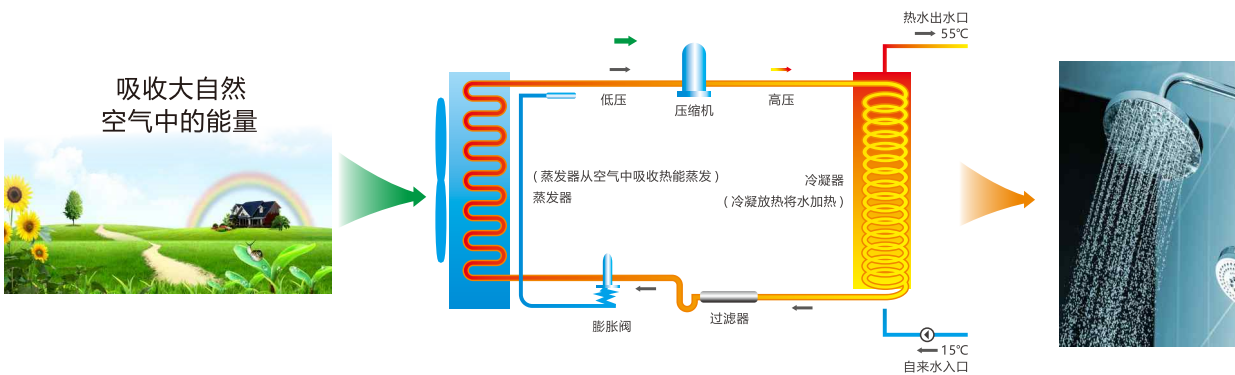
产品优势及原理

> 热泵热水机节能原理

众所周知，物体有三态，即气态、液态和固态。在压力、温度的变化下会相互转化（即相变）。如从气态转化成液态即冷凝，则会散发大量热能。如从液态转化气态，则需吸收大量热能，热泵热水机根据以上物理原理，采用压缩机不断抽吸和压缩制冷剂，使制冷剂连续发生相变，不断在蒸发器中蒸发吸热（从空气中吸收热能），不断在冷凝器中冷凝散热（加热所需热水）。由于所耗的电能只是用于维持制冷剂的循环过程，因此能以小的能量输入得到大的能力输出，从而达到节省能源的目的。碧涑节能热泵热水机以其高效能比著称，节能效果显著。

节能原理公式：输出能量=电能输入+从空气中吸收的热能

> 热泵原理图



> 空气能热泵热水机的主要优势

空气能热泵通过大量吸收空气中的免费能量而制热，高效节能，比电热水器省电75%。

空气能热泵无燃烧，无任何废气的排放，杜绝了传统锅炉设备的易燃、易爆等安全隐患。

高效节能，省电75%

安全环保，无污染

适用范围广

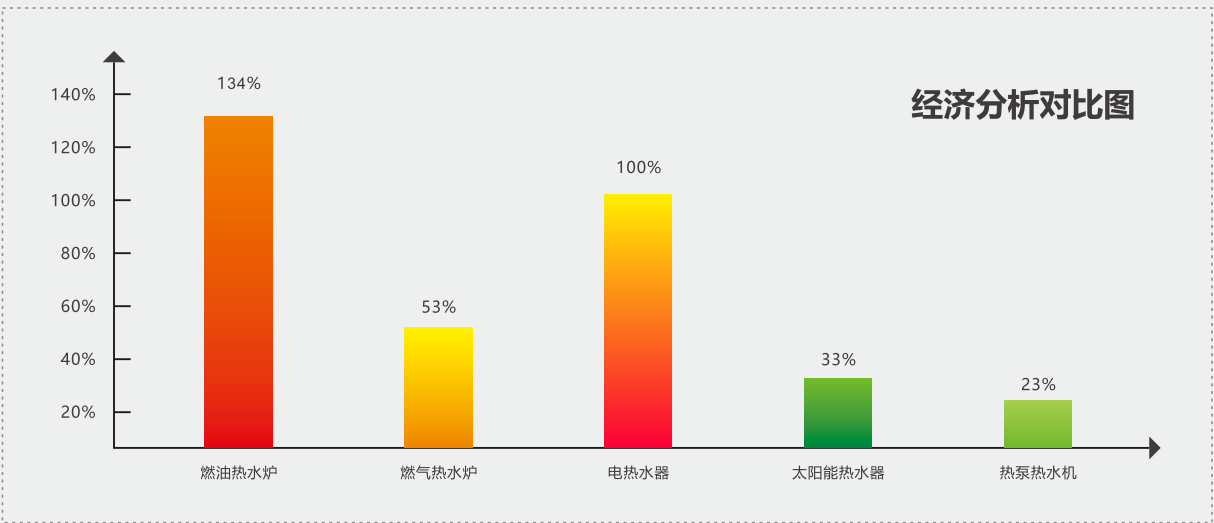
与太阳能制热相比，空气能热泵不受阴雨天气的影响，有空气就能正常制热。

> 碧涑热泵热水机组与传统加热方式经济分析表

设对一吨相同初始温度的生活用水进行加热，使其温度上升35℃所需的热量为：1000kgX35℃=35000kcal。其各种参数如下表：

型号 / 项目	热泵热水机	电热水器	燃气热水炉
使用能源	电	电	液化气
能源热值	860Kcal/度	860Kcal/度	8600Kcal/度
平均效率	420%	95%	85%
实际热值	3612Kcal/度	817Kcal/度	7310Kcal/度
加热所耗能量	9.7度	42.8度	4.79m³
加热所需费用	7.1元	31.24元	16.7元
环境影响情况	无污染	无污染	有燃烧尾气排放
安全性能	安全可靠	电热管易老化，有漏电现象	有漏气、火灾、爆炸、中毒等危险存在

注：电费按0.73元/度、气费3.5元/m³、油费9.2元/kg计。以当地价格指标为准



按1000人单位安装碧涑热泵热水机，13个月收回投资

比电热水器 每年节省 **44** 万元

例如：某单位有员工1000人，每人每天需用热水50L，共计50吨。以前采用电热水器烧水，平均每天用电2140度，以现今电价0.73元/度，电费1562.2元/天，还存在用电危险隐患。

如安装热泵热水工程，大约需投资45万元，以后平均每天用电485度。按电费0.73元/度计，每天仅花费354元电费，比电热水器每天节省了1208.2元，且无需专人管理。13个月就收回投资，以后每年节省了电费开支44万元。

金刚躯体 整机保修 5 年

精工部件 卓越品质
高效节能，源于每一个高性能元部件



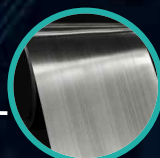
高效翅片蒸发器
超大蒸发面积

加厚内螺纹铜管蒸发器
超长使用寿命。



螺旋钛管冷凝器
超大冷凝面积

采用航天钛合金螺纹换热器，耐腐蚀，永不穿孔；超大换热面积，水及冷媒均成螺旋行走，将空气中吸收的热量更好的释放到水中，换热效率高。



不锈钢机箱
皮厚肉实防腐、防锈



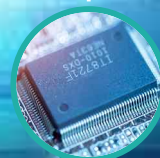
5G远程控制
智能物联 掌控在握

抢先运用第五代移动通信技术，5G技术实现高数据速率，减少延迟、节约能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。远程监控，数据采集，能效管理一手掌握。



世界名牌压缩机
稳如磐石，经久耐用

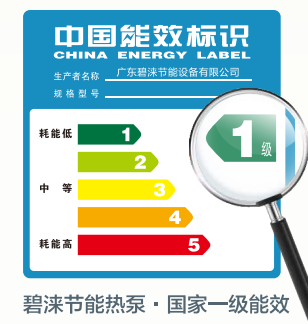
采用国际知名品牌压缩机，性能更强劲，运行更稳定，超低噪音，故障率更低。



智能控制系统
全方位管理与保护

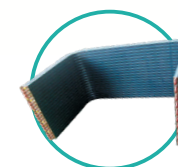
自主研发的独立集成控制系统，可轻松实现水温控制、自动循环加热等功能；自动检测系统模块的运行情况，及时预警，自动保护。

五大高效节能措施 能效比高达 4.6



1 超大冷凝面积螺旋钛管换热器
碧沫热泵冷凝器内管采用多条钛螺纹管，超大换热面积，而且水及冷媒均成螺旋行走，因此能将空气中吸收的热量更好释放到水中。

2 翅片超大蒸发面积
碧沫热泵蒸发器采用单排翅片亲水膜铝箔，换热面积比一般厂家大出30%以上，能从空气中吸收更多的能量。



3 直热产水设计
产水时靠自来水水压进水，水泵无需启动一次性加热，无冷热水混合，平均冷凝温度低，随时用水系统更优，用电更省。



4 矮胖型不锈钢结构设计
矮胖型结构设计，风量均匀，换热效率高，除霜迅速。

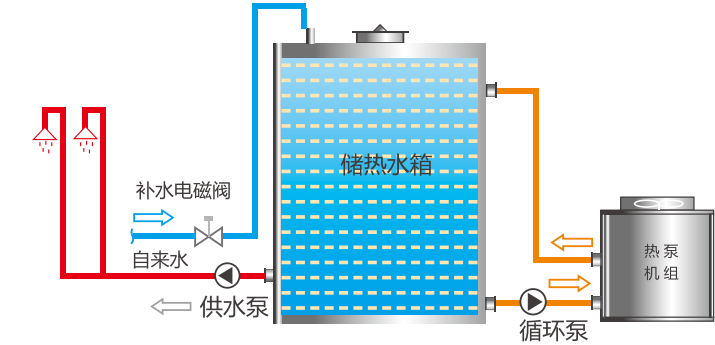


5 选用世界名牌优质涡旋压缩机，能效高
压缩机是热泵工程机组的核心部件，碧沫热泵机组采用世界著名品牌-松下、谷轮涡旋式压缩机。

直热式热泵 VS 循环式热泵

循环加热方式遇到的问题

循环加热基本方式



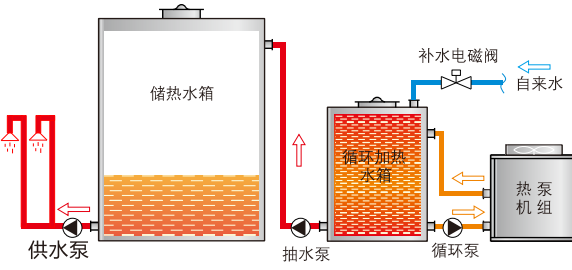
>> 工作方式

先将自来水注满水箱，然后循环加热到设定温度，以后每天在固定时间补水，然后再次加热到设定温度。

系统缺点

补水后，在水温未加热到设定温度时不能用水，不能随时供水，

改进方案A：大小双水箱循环式



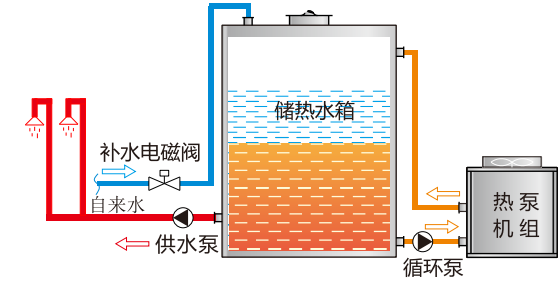
>> 工作方式

先将小水箱的水加热到设定温度后，抽入大小箱。

系统缺点

虽然解决了连续供水的问题，但是增加了一个水箱、一台水泵，投资成本上升了。

改进方案B：单个水箱步进补水式



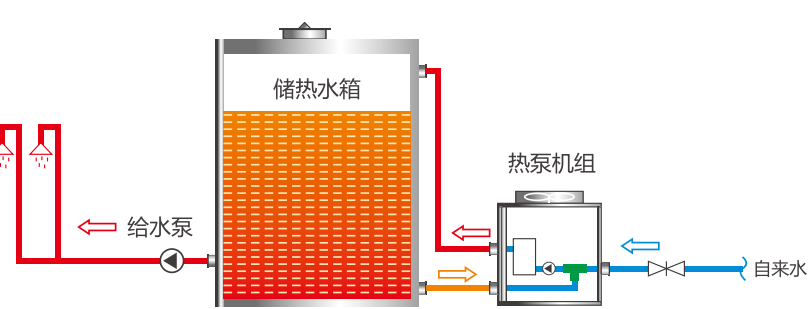
>> 工作方式

先往水箱注水至最低水位，然后加热到设定温度，再往水箱补水，当水箱温度降低到一定程度，则停止补水，再次循环加热到设定温度后再次补水，直到水箱满水

系统缺点

虽然解决了“不能随时供水”的问题，但压缩机工作状况极度恶劣，极易烧毁压缩机，且能效比极低。

碧涑“直热+循环”热泵问题迎刃而解

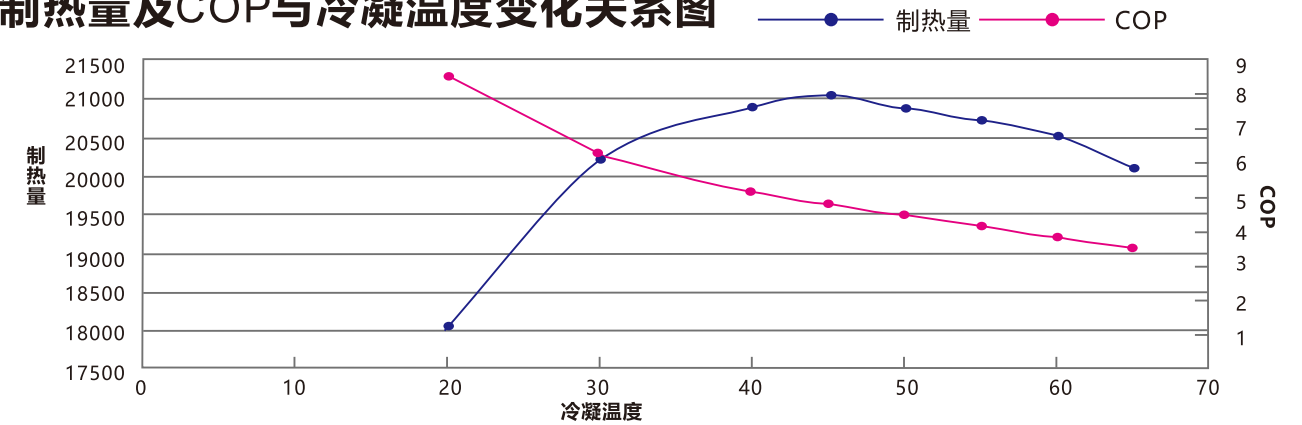


系统优点

使用热水的同时机组也可以向水箱补充稳定的高温热水，长时间不用水箱温度下降。机组还可以自动对水箱循环加热，始终保持水箱内为高温热水。压缩机始终工作在平稳的工况下，有效延长压缩机使用寿命，能效高。

类型 项目	直热式热泵	传统循环式热泵	改进方案A 大小双水箱方案	改进方案B 步进式温差补水循环式
使用效果	可以随时用水且水温恒定	不能随时用水，只能定时用水，要达到随时用水必须要做改进措施。	可以随时用水，但是需要增加水箱及水泵配置，加大投资成本及安装难度。	可以随时用水，但是水温在一定范围内波动。
产水量	机组可以全天候产水，而且机组能效高，平均冷凝温度低，因此产水量大	用水期间不补水工作，以每天定时供水6小时计，即比直热机少产热水6小时； 综合每天比直热机少产热水30%	主机在小水箱热水转至大水箱期间，不能工作产热水，以每天转运时间2小时计，即比直热机少产2小时， 综合每天比直热机少产热水15%	虽然主机可以不间断工作，但冷凝温度较高，（平均冷凝温度比直热机高出15℃，根据实验测试冷凝温度高于50℃时，每提高1℃，制热量降低1.2%）， 因此每天比直热机少产热水15%
能效比	1、产水时，靠自来水压进水，无需启动水泵 2、一次性加热，无冷热水混合，平均冷凝温度低。 碧涑直热式热泵在标况实际使用能效比可高达4.4以上	1、水泵必须启动 2、不可避免有冷热水混合，平均冷凝温度高。 标况实际使用能效比约为3.5左右，即只有碧涑直热式热泵的80%	水泵必须启动，且须额外增加一个水泵功率。 标况实际使用能效比约为3.75左右，即只有碧涑直热式热泵的85%	1、水泵必须启动 2、冷热水完全混合，机组始终运行在高冷凝温度段。 标况实际使用能效比约为2.65左右，即只有碧涑直热式热泵的60%
工况（压缩机）	始终从冷水开始加热，平均冷凝温度低，因此压缩机工况舒适，使用寿命长。	在循环加热的后期高温段工况恶劣，缩短了压缩机使用寿命。	在循环加热的后期高温段工况恶劣，缩短了压缩机使用寿命。	长期在高水温工况运行，平均冷凝温度非常高，压缩机运行工况极端恶劣，大大缩短了压缩机寿命、
综上所述：碧涑直热式热泵可比传统循环式热泵每天多产水 30% ，省电 20% ； 可比大小双水箱循环式热泵每天可多产水 15% ，省电 15% ； 可比步进式温差补水循环式热泵每天可多产水 15% ，省电 40% ；				

制热量及COP与冷凝温度变化关系图



结论：1、机组COP随冷凝温度的升高而降低，冷凝温度每升高1℃则COP下降约3%

2、机组制热量在冷凝温度45℃左右时制热量最大，冷凝温度低于或高于45℃，制热量均下降，大约每高于或低于1℃，制热量下降1.2%。

备注：直热式热泵其工作冷凝温度基本在50℃左右，而循环热泵初期低，后期高，步进补水循环式则一直工作在高冷凝温度段（62℃）以上，因此直热式热泵的产水量大于循环式热泵。

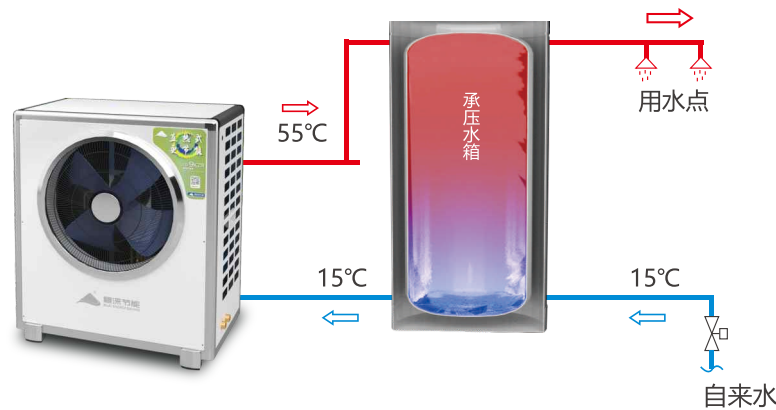
新式“全直”热泵连接方式及工作运行说明

工作原理

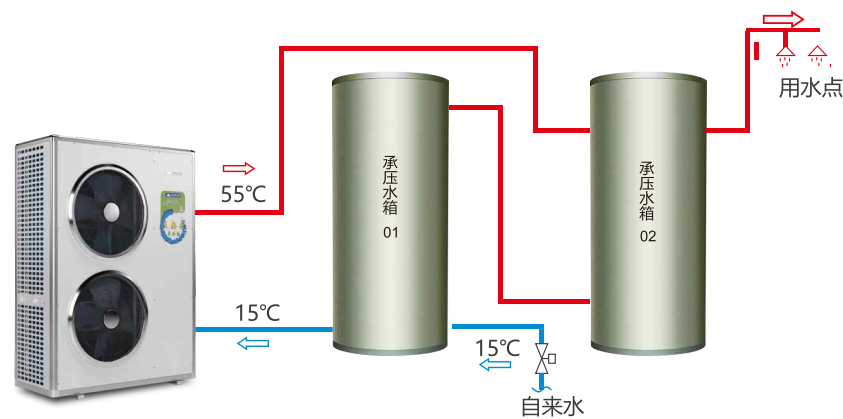
所谓“全直”热泵，就是机组始终以直热产水方式工作。当水箱下部水温降低，主机即启动，将水箱下部较冷的水一次加热到设定温度（例如55℃），送至水箱上部，由于热水比重较小，不会与下部冷水混合，上部热水逐渐往下压，直到水箱下部的水温高于设定温度，主机即停机，此时整箱水已被加热。

“全直”热泵与承压水箱连接方式示意图

● 主机与单个水箱连接示意图
适用于0.5T-1.5T日用水量的场所



● 主机与多个水箱连接示意图
适用于1.5T-3.0T日用水量的场所



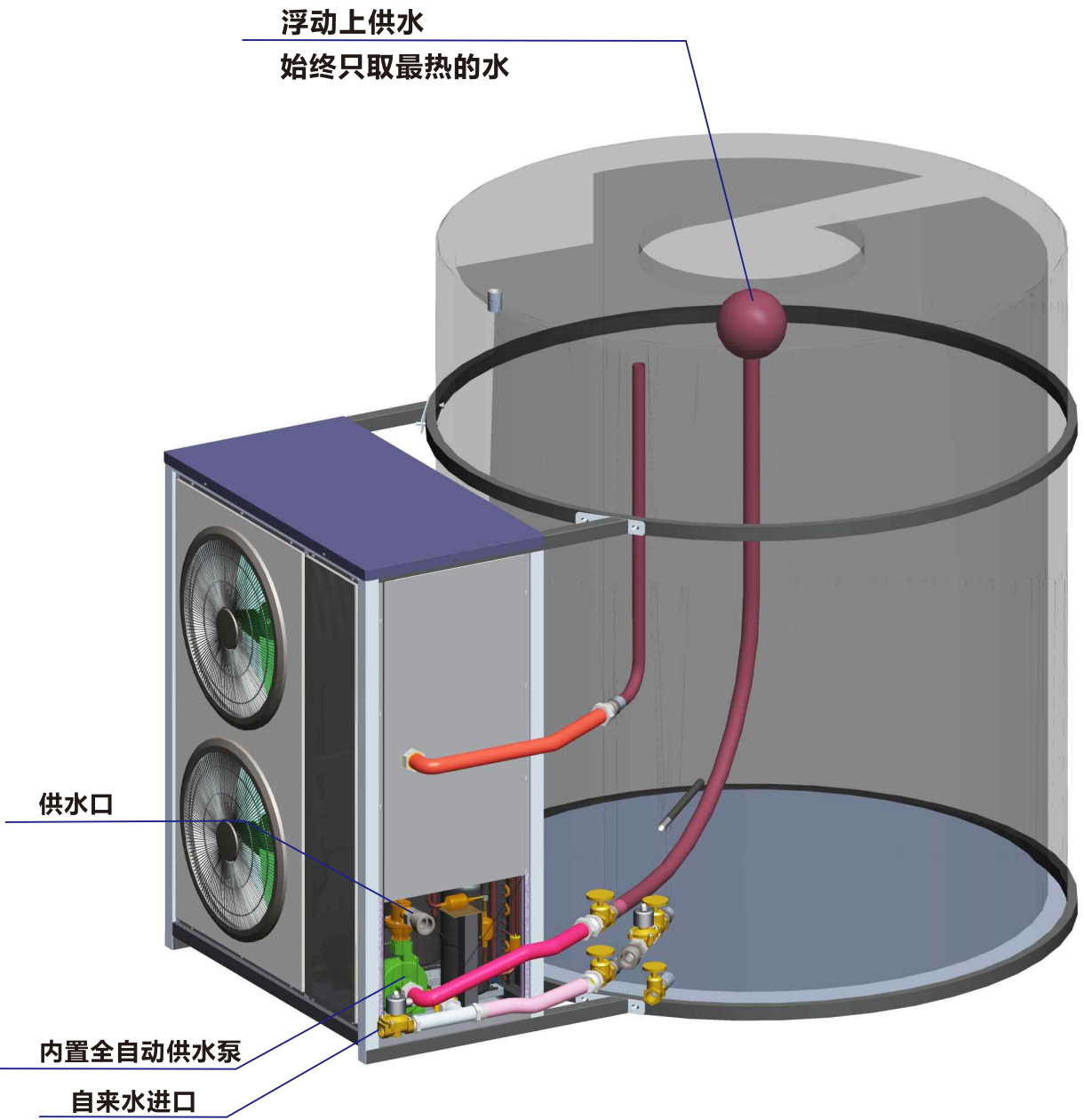
优点

全直热泵与承压水箱配合，可省去供水水泵，节省运行费用，且供水压力与自来水压同步，因此用水点不会忽冷忽热，舒适度非常好。

适用场所 日用水量较小（<3吨/天）的场所。宜采用承压水箱（0.5T承压水箱价格相对较低）

碧涞全直热泵热水一体机组连接原理及优势

目前，空气能热泵在工程安装上相当复杂，需要很多人工，造成整体工程造价居高不下，工程质量还难以保证，针对上述问题，碧涞推出热泵热水一体机组，将大量工程上的工作工厂化，不但将主机与水箱的管路以及水位、水温感应部件连接好，而且将供水水泵亦装好，且自带有供水回水控制系统，工程上只要连接自来水，用水管及回水管即可，大大降低了工程安装人工与材料成本。



> 碧涑全直热泵热水一体机组



普通型: RB-10KQZ (3HP)
+3m³水箱
水箱尺寸: 直径1600 * 高1800mm

普通型: RB-18KQZ (5HP)
低温型: RB-18KQZD (5HP)
+5m³水箱
水箱尺寸: 直径1790 * 高2350mm



普通型: RB-36KQZ (10HP)
低温型: RB-36KQZD (10HP)
+10m³水箱
水箱尺寸: 直径2450 * 高2400mm

> 碧涑全直热式热泵热水机产品系列



产品型号	RB-4KCY(1.5P)	RB-9KCY(3P)	RB-18KCY(5P)	RB-10KQZ (3HP)	RB-18KQZ (5HP)	RB-36KQZ (10HP)
机组参数	(承压)	(承压)	(承压)	(一体)	(一体)	(一体)
电源	220V	220V	220V或380V	220V	220V或380V	380V
产水量	86L/h	195L/h	430L/h	206L/h	430L/h	860L/h
制热量	4000W	9000W	20000W	9600W	20000W	40000W
额定输入功率	950W	2000W	4350W	2130W	4350W	8650W
额定输入电流	4.4A	9.6A	8.0A	9.6A	8. 0A	22A
COP	4.46	4.50	4.60	4.50	4.60	4.62
进、出水口规格	6分	6分	1.2寸	6分内牙 1.2寸外牙	1寸内牙 1.2寸外牙	1.5寸内牙 1.5寸外牙
机器外形尺寸 (长*宽*高)	750x380x620mm	725x420x853mm	980x420x1380mm	730x420x1210mm	1016x520x1330mm	1200x600x1500mm
净重	32kg	66kg	120kg	80kg	120kg	185kg

注：上述系列产品性能参数为模拟工况为干球20℃ / 湿球15℃ ;进水15℃ / 出水55℃，最高出水温度为60℃，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准，产品外观可能存在更新，上图仅供参考，

> 碧涞经典直热+循环式热泵热水机产品系列



产品型号	RB-9KC(3P)	RB-18KC(5P)	RB-18K(D)(5P)	RB-36K(D)(10P)	RB-51K(D)(15P)
机组参数					
电源	220V	380V	380V	380V	380V
产水量	195L/h	430L/h	430L/h	860L/h	1290L/h
制热量	9000W	20000W	20000W	40000W	55000W
额定输入功率	2000W	4350W	4500W	8650W	12250W
额定输入电流	9.6A	8.0A	12.2A	22A	31.3A
COP	4.50	4.60	4.44	4.62	4.49
进、出水口规格	6分	1.2寸	1.2寸 1.2寸 回: 1.5寸	1.2寸 1.5寸 回: 1.5寸	1.2寸 1.5寸 回: 1.5寸
机器外形尺寸 (长*宽*高)	1060x443x783mm	980x420x1380mm	926x926x1055mm	1726x1112x1155mm	1726x1112x1155mm
净重	66kg	120kg	140kg	275kg	300kg

注：上述系列产品性能参数为模拟工况为干球20℃ / 湿球15℃ ;进水15℃ / 出水55℃，最高出水温度为60℃，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准，产品外观可能存在更新，上图仅供参考，

> 碧涞循环式热泵热水机产品系列



机组参数 / 产品型号	RB-9KX(3P)	RB-18KX(D)(5P)	RB-36KX(D)(10P)	RB-51KX(D)(15P)	RB-102KX(D)(30P)
电源	220V	380V	380V	380V	380V
最高出水温度	60℃	60℃	60℃	60℃	60℃
额定流量	2m³/h	4m³/h	6.9m³/h	9.46m³/h	20.6m³/h
制热量	9000W	20000W	40000W	55000W	120000W
额定功率	2000W	4500W	8650W	12250W	27000W
测试条件	干球20℃ / 湿球15℃ 进水15℃ / 出水55℃				
最大输入功率	3100W	6800W	12300W	18930W	40800W
最大输入电流	14.4A	12.2A	22A	31.3A	72.9A
水侧压力损失	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa
进、出水口规格	进: 3/4 出: 3/4	进: 1.2寸 出: 1.2寸	进: 2寸 出: 2寸	进: 2寸 出: 2寸	进: 2.5寸 出: 2.5寸
机器外形尺寸(长*宽*高)	1060x443x783mm	926x926x1055mm	1726x1112x1155mm	1726x1112x1155mm	2256x1126x1595mm
净重	66kg	132kg	270kg	305kg	615kg

注：上述系列产品性能参数为模拟工况测试性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准，产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

PROJECT BUDGET

Brief Introduction To The Method

工程预算方法简介

中央热水系统工程预算方法



一、根据下表各种用水方式的用水量计算单位的用水量：

用水单位 用水定额	学校 / 工厂 (提桶)	学校 / 工厂 (花洒)	旅店 / 酒店 淋浴式	宾馆 / 家居 (浴盆式)	沐足	理发 / 美容	医院	住宅 / 别墅 不包括浴缸
每天每人用水量	20-30L	40-60L	80-160L	200-300L	10-15L	10-15L	50-120L	40-100L

二、根据下表，管道回水热量损耗系数作出补偿（对于采用集中浴室，集中取水等管网少的用户损耗率数按下表50%计）

用水单位	钢管无保温	钢管+橡胶保温棉	PPR管无保温	PPR管+橡胶保温棉	PPR管+聚氨酯发泡保温
用水时间	全天候用水（即24小时回水）				
损耗系数	200%	60%	100%	35%	25%
用水时间	定时用水，一天内用水时间不超过6小时				
损耗系数	40%	12%	20%	忽略	忽略

三、按下表各机型在当地最低气温每天产水量选配机型：

用户区域	最低气温	各机型每天产水量（吨）				
		9K	10K	18K	36K	51K
广东、福建、广西、海南（南方机型）	5℃	2	2.8	5	10	15
长江以南除上述四省外（南方机型）	0℃	1.6	2.2	4	8	12
长江以北（北方机型）	-5℃	1.2	2.2	4	8	12

- 在机型选择上应尽量采用小型多台及性价比高的18K或36K机型,这样比较容易做到即使其中一台主机有故障，其他主机正常工作也不会影响用水,又可尽量节省投资。
- 要有一定的安全用水系数,一般营业性质及其他重要场所为1.2-1.5一般单位为1.1~1.2且要满足即使其中一台主机有故障，还能满足正常用水需求。
- 对于有些客户既要节省初期投资,又要保证用水安全。特别是小旅馆、发廊及其他小集体单位。用1台主机平时就够用,用2台主机投资又太大;针对这类的用户,为避免因设备故障停水情况;则可以安装碧涞自主开发的全自动应急电辅助加热装置。该应急电辅助加热装置只在主机有故障时才启动,因此,应急电辅助加热装置平时并不耗电。

> 选配保温水箱

Optional heat preservation water tank

直热式热泵保温水箱容积匹配一般按每天用水量的90%配置,酒店一般为80~90%.如用户用水时间不是很集中,则可适当减少水箱容积的配置;循环式系统则要按每天用水量的120%配置。

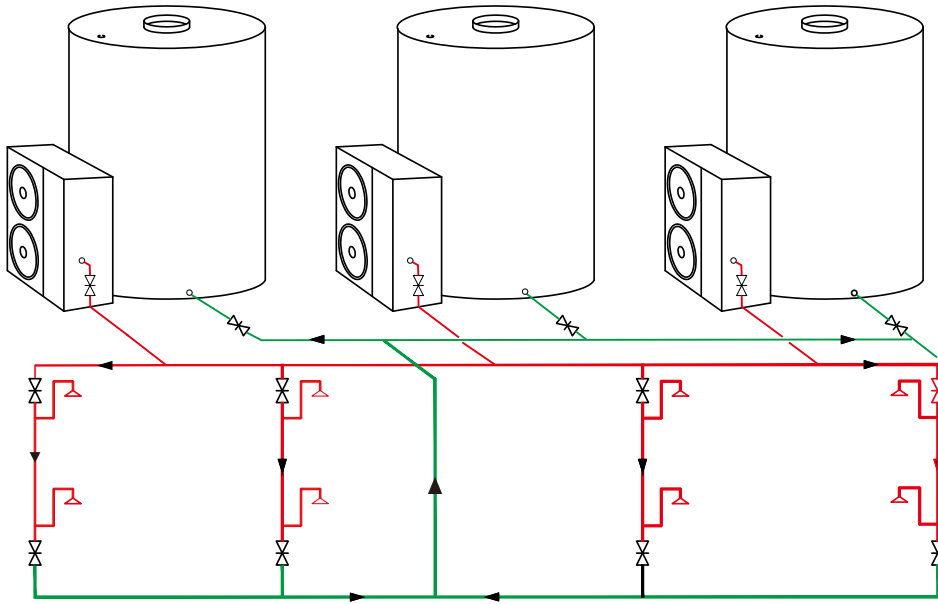
碧涞热泵中央热水工程预算实例：

例如广东某旅店有100间房每间房可住2人。共可入住200人采用淋浴式,该旅馆热水管道采用聚氨酯发泡管。

具体计算方法如下(旅店是营业性用水.24小时回水)：

- 计算该旅店用水量按120L每人每天计算：200人X120升=24000升/天
- 对用水量作出回水管道损耗补偿,则每天用水相当于：24000L天X(1+25%)=30000升/天
- 按各机型在当地高低气候每天产水量选配机型，优先选用小型多台及性价比高的机型:可用RB-18K6台或RB-36K 3台，再考虑到用水安全系数,该单位为营业性用水,则要满足最小安全系数1.2，且保证一台机有故障其余机组工作还能满足正常用水，则用：
》 RB-18K型则需6x1.2=7.2 • 计7台RB-18K
》 RB-36K型则需3x1.2=3.6 • 计4台RB-36K
- 保温水箱配置:水箱总体积=24000x 0.85 = 20400 (L)；如水箱房在楼顶,考虑到楼顶承重则可选用4个5吨水箱。如水箱放在楼下，考虑到占地面积，则可选用2个10吨水箱

碧涞中央热泵热水系统安装示例图：

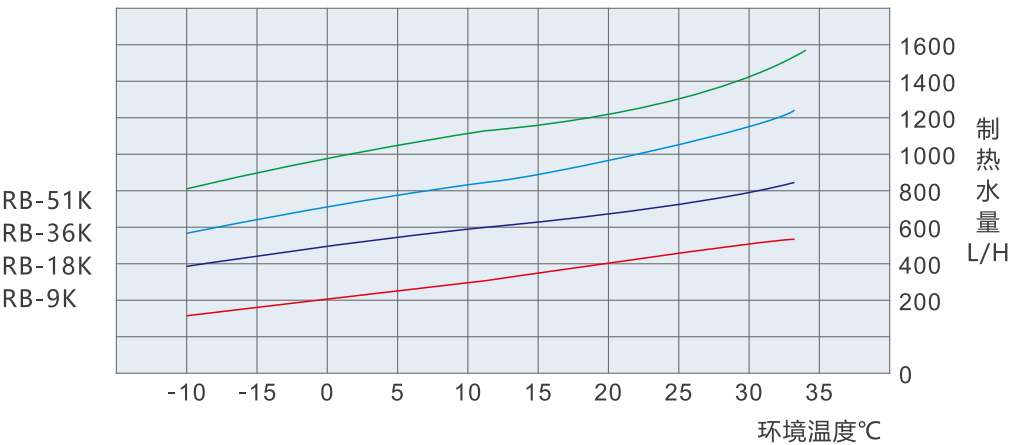


注：

- 多个水箱之间要连接每个水箱出水口要装有阀门,每个支立管上下两端应装阀门,便于维护。
- 供水管网的设计,尤其是天面主管径大小应能满足系统最不利点的水压要求，管径选择时应按“设计秒流量”查阅《排水设计手册》管网水力计算章节有关公式和表格来选择,同时注意合理选择管径大小,如楼层较高时,应注意适当缩小底层供水水管管径,并适当放大顶层主管管径，以提高供水可靠性。
- 对水温要求较严格的场所。以保证配水管网上任意点的热水水温,为使各回路水头损失相均衡,避免回水短路,回水管应尽量使用同程式设计，也可采用超声波流量计调节流量做异程设计。

热泵热水机制热能力图

碧涞，为你做得更好



注：由上图所示，热泵热水机随环境温度的升高，其能效比COP及制热量均相应升高，反之则降低。

碧涞热泵热水机组工程材料配件



保温水箱内外层均采用不锈钢板，中间保温层厚5cm，采用聚氨酯发泡保温。在环境温度为0°C时每天塔内热水仅降温4-5℃



自主研发的保温管，采用聚氨酯发泡保温，具有保温效果好，安装方便，防水、美观、价格合理的优点。



威乐常规热水增压泵



威乐变频一体热水增压泵

> 中央热水系统部分工程案例

Engineering cases



富士康科技集团 3000吨水/天 | 型号：RB-72K 160台 | 07年在富士康节能大赛中，碧涞热泵热水器机获第一名，并连续5年成为富士康指定供应商



新能源集团 500吨水/天 | 型号：RB-36K 50台 | 连续十年供应商



顺德华侨城水上乐园热水项目 250吨水/天 | 型号：RB-36K 25台

> 中央热水系统部分工程案例

Engineering cases



广州市铁一中学 | 250吨水/天



深圳大学城西丽校区 | 600吨水/天 | 型号: RB-36K 65台



广西钦州 大华富贵世家 | 500吨水/天

> 中央热水系统部分工程案例

Engineering cases



佛山市南海大沥实验小学 | 250吨水/天

广东惠州戒毒所 | 250吨水/天



广东实验中学附属天河学校 | 250吨水/天

河源紫金九和福盈门温泉度假酒店 | 120吨水/天

福建莆田南方大酒店 | 250吨水/天



广东警官学院 | 180吨水/天 | 型号: RB-36K 18台

广州高档小区汇景新城 龙熹山健身泳池会所 | 500立方恒温泳池



中国美术学院 | 130吨水/天 | 型号: RB-18K 27台

广州市铁一中学 | 100吨水/天
型号: RB-36K 10台

成都军区昆明总医院 | 240吨水/天
型号: RB-72K 10台

> 小型热水机 部分工程案例

适用于别墅 / 小型宾馆 / 发廊 / 出租房等



> 部分工程名录

List Of Some Projects

> 广东省 <

- 富士康科技集团
广州医学院第二附属医院
广州市工贸技师学院
广州市番禺区南村中学
广州海茂纺织有限公司
广东中侨五金电器制造有限公司
广东广播电视大学
中山市市一中高中部
中山古镇朗基电线厂
翁源中学
四会市富域地毯厂
顺德一中初中部
顺德瑞德电子实业有限公司
顺德区龙源环保科技有限公司
顺德区大良妇幼保健院
顺德区北滘城区中学
深圳市南山区科技创新服务中心
韶关乐昌监狱
清远市清城区新城国悦酒店
南海区大沥镇盐步第三初级中学
乐昌一中
富泰华工业(深圳)有限公司
番禺中学
番禺区大岗镇岭东职业技术学校
东莞绿阳鞋业有限公司
广州市番禺区象贤中学
佛山市大沥镇许海中学
佛山市南海区里水镇颐年院
广东警官学院
清远市第三中学
广州市铁一中学
深圳市外国语学校
广州市铁一中学番禺校区
广州市禺山高级中学
东莞监狱
梅州足球文化公园
深圳市罗湖区外国语学校
深圳大学城(西丽校区)
广东孔子学院
广州汇景新城
河源紫金九和镇富临门温泉酒店
深圳市斯永威科技有限公司
东莞新能源集团(新能德)
- 广东格兰仕集团
广州市铁一中学番禺(亚运城)
广州市番禺区禺山中学
广州市昌宁机电设备有限公司
广州柏盛包装有限公司
广东实验中学附属天河学校
番禺仲元中学
中山市侨中英才学校
湛江吴川方圆恒温游泳馆
翁源县龙翔实业有限公司龙翔大酒店
顺德震德塑料机械厂有限公司
佛山市顺德电器有限公司
顺德区瑞德电子实业有限公司
顺德区妇幼保健院
顺德区畅兴物业租赁有限公司
顺德区北滘碧江中学
深圳大学城学生公寓
瑞德电子集团新厂
清远三中培教职业技术学院
南海平洲电子厂
乐昌二中
佛山市特耐家纺实业有限公司
番禺区市桥成人教育技术学校
番禺区成人教育中心学校
德赛视听科技有限公司
深圳市同乐学校
广东省深圳市大学城学生公寓
中山市港口理工学校
广州市番禺区石基中学
广州市番禺区洛溪新城中学
广州市南沙区灵山中学
佛山市顺德区第一中学
佛山市南海区新平洲一中
广州市番禺中学
清远市职业技术学院
深圳市宝安中学
东莞理工大学(松山湖)
清远佛冈消防大队
龙熹山会所
揭阳市揭东县望天湖旅游区
兴宁市新坡镇米寨
兴宁市坭陂镇坭陂中学
- 广东番禺中学
广州市司法学校
广州市番禺区石基中学
广州警官学校
广铁一中南海桂城街道南约小学
广东省实验中学
钟山县妇幼保健院
中山市华侨中学
番禺鱼窝头中学(一中)
台山市弘成纸业有限公司
顺德一中附小新德业学校
各兰仕(中山)家用电器有限公司
顺德区容桂实验学校
顺德区大良新意家旅店
顺德区北滘镇土地储备发展中心
顺德大良瀛洲宾馆
韶关绿苑酒店
清远职业技术学校
南海西樵力舜纺织
南海大沥第一中学
鸿富锦精密工业有限公司
佛山市南海灏景制衣有限公司
番禺区环城中学(业余体校)
恩平市百强陶瓷有限公司
佛山市平洲第二初级中学
佛山市南海区西樵中学
肇庆市怀集县人民医院
广州市番禺区石基中学
广州市交通高级技工学校
佛山市南海技师学院
广州市南沙区岭东职业技术学校
深圳市富士康精密组件(深圳)有限公司
深圳市科学高中
惠州市公安局惠州市技师学院
佛山市顺德区华侨城实业发展有限公司
广州市铁一中(白云校区)
广东厨艺技工学院
佛山肯富来泵业公司
顺德华侨城乐园
深圳市艾维普思科技有限公司
梅州市卫生职业技术学校
梅州兴宁市黄陂镇岗伟鸿教育基地

> 部分工程名录

List Of Some Projects

> 广西壮族自治区 <

广西柳州钢铁集团有限公司	广西警官学院	百色德堡县人民医院
百色德堡县中医院	百色东兰县隘洞小学	百色东兰县国清中学
百色靖西市3698美容美发	百色靖西市巴渝枫保健城	百色靖西市宝华宾馆
百色靖西市第二中学	百色靖西市民族中学	百色靖西市人民医院
百色靖西市三月天保健城	百色靖西市盛美时尚酒店	百色靖西市通灵峡谷旅馆
百色靖西市欣悦宾馆	百色靖西市中医院	百色靖西县中医院
百色田林县初级中学	百色田林县平么中心小学	百色田阳县坤平中心小学
百色田阳县民族中学	百色田阳县那满中心小学	百色田阳县那坡中心小学
百色田阳县三中	百色田阳县实验中学	百色田阳县头塘中学
百色田阳县五村中心小学	百色田阳县五村中学	百色田阳县县中
百色田阳中医院	百色西林县普合学校	百色学院
百色右江医学院	百色中医学院北海合浦人民医院	北海市体育学校
北海市业余体校	崇左市党校大黎中心校	防城港人民医院
防城虾苗育场	桂林润丰酒店	桂林市冠泰大酒店
桂林市冠泰水晶城小区	桂林阳朔港湾酒店	桂林阳朔花香满庭大酒店
桂林阳朔香堤雅酒店	桂平大湾一中	桂平市福利院
河池金城江电影酒店	河池金城江东兰中学	金鸡旺国小学
金州县养老院	来宾市第十一中学	来宾市第四中学
来宾市兴宾区迁江中学	来宾市兴宾区三五镇中学	来宾市兴宾区寺山镇初级中学
来宾市兴宾区寺山镇中心小学	柳州柳城保健院	柳州市洁尔丽消毒有限公司
柳州市均达汽车部件有限公司	鹿寨县初级实验中学	鹿寨县江口乡中心校
鹿寨县拉沟乡中心校	鹿寨县鹿寨镇龙田小学	鹿寨县四排镇第二小学
鹿寨县四排镇中心校	鹿寨县特殊教育学校	鹿寨县中渡镇黄腊小学
鹿寨县中渡镇英山小漾江镇中心校	南宁北大附属中学	南宁市百祥酒店
南宁市格林豪泰酒店	南宁市区妇幼保健院	南宁重阳疗养院
平乐县人民医院	钦州大华富贵世家	钦州化工小区
钦州钦港商务酒店	钦州沿海酒店	钦州中金大酒店
融水县安太乡旅游渡假山庄	瑞康中医院	太平镇中心(村校)
藤县第二中学藤县第四中学	藤县第五中学	藤县交通局
藤县教育局	藤县岭景镇初级中学	藤县人民医院藤县人民政府
藤县天平镇第-初级中学	藤县新庆镇初级中学	藤县住建局
同心初级中学	同心中心校	玉林实验小学
玉林实验幼儿园	玉林养老院	中国八建公司靖西市分公司宿舍

> 云南省 <

昆明和盛东方商贸有限公司	红河州锃光节能科技有限公司	昆明齐宝大酒店
宜良县人民医院	昆明莲花宾馆	攀枝花西区西城佳园酒店
曲靖江滨商务酒店	瑞丽新古龙大酒店	曲靖太阳石宾馆
寻甸天岛湖高尔夫球会	楚雄红屋酒店	丽江鑫豪酒店
楚雄州体校	成都军区昆明总医院	宜威交通宾馆
西双版纳小陆宾馆		

> 福建省 <

爱洁丽日化用品有限公司	安溪金尊大酒店	安溪美岭中学
陈埭卫生院	福安市第八中学	福安市第二中学
福安市第六中学	福安市健龙汽配厂	福安市松罗中学
福安市速8酒店(宝立)店	福建94900部队油料股	福建宝泰日化有限公司
福建常春车厢制造有限公司	福建菲斯特投资管理有限公司	福建航天机电有限公司
福建科晖集团	福建调查总队	福建铁建建筑有限公司
福建统计局	福建卫生职业技术学院	福建医科大学
福建永荣锦江股份有限公司	福建幼儿师范高等专科学校	福建漳州吉马集团
福建漳州市电信局	福建漳州轴承厂	福清乐运健身服务有限公司
福州仓山百花幼儿园	福州仓山金桔幼儿园	福州仓山康桥幼儿园
福州浩源健身服务有限公司	福州晋安区雅润南湖幼儿园	福州晋安区耶鲁东方明城幼儿园
鸿星尔克体育(中国) 有限公司	福州四中	建瓯市二中金玛国宾大酒店
晋江安踏体育用品有限公司	惠安顺祥食品有限公司	晋江百锋体育用品有限公司
晋江英林中学	晋江霸狮鞋业有限公司	晋江泊捷酒店
晋江毓英中学	晋江婴舒宝(中国)有限公司	晋江康正服装有限公司
龙岩技术学院第二校区	举重运动管理中心	晋江三六-体育用品有限公司
闽侯县南通小学	闽江学院	晋江市中远学校
明丰建设集团有限公司	明华企业	晋江喜得龙(中国)有限公司
宁德时代新能源科技有限公司	宁德市财经学校	晋江养正中学
宁德新能源科技有限公司	宁化市中学	晋江永和兴服装有限公司
莆田东方国际大酒店	莆田凤达酒店	龙海市老年活动中心
莆田笏石万海国际大酒店	莆田湄洲国际大酒店	明发大酒店
莆田巨大步远鞋业有限公司	莆田市鼎力鞋业有限公司	明利大酒店
莆田南方大酒店	莆田仙游度假村	宁德市东侨实验学校
莆田伟丰鞋业有限公司	莆田亿华假日酒店	莆田协成鞋业有限公司
莆田鑫龙鞋业有限公司	厦门TDK有限公司(三期)	青阳卫生院
三明市公安局	厦门敦海艺品有限公司	厦门安德鲁森食足有限公司
厦门车如家旅馆	厦门宏发电声股份有限公司	厦门飞羚纺织票婆官限公司
厦门古邑包装服饰有限公司	厦门健明医院	厦门华舒酒店
厦门嘉明达塑料工贸有限公司	厦门欧亚复合材料制品有限公司	厦门蓝湾半岛酒店
厦门立宇达科技有限公司	厦门市祥和针织有限公司	厦门上田电子有限公司
厦门市瑞行电子商务有限公司	厦门杏西医院	石狮斯舒郎服的(中国)有限公司
厦门新凯复材科技有限公司	石狮万佳东方国际大酒店	石狮盈丰服饰(中国)有限公司
石狮通达集团	中宇集团	自然门武术学名

> 四川省 <

成都宏达国际广场	成都理工大学	成都东区医院
成都大学汽车学院	成都龙泉工业园区	成都禾嘉汽车工程学院
成都军区总医院	成都新东方师师润院	成都西华大学成人继续教育学院
成都万通汽修学院	成都市成华小学	宜宾市筠连县木井温泉
宜宾市鼎盛宾馆	宜宾筠连匠人美容美发中心	南充五中
南充市南部县中医院	田家炳实验中学	

> 部分工程名录
List Of Some Projects

> 江西省 <

爱爵士服饰有限公司防水砖工厂	大荣服饰有限公司
德安县奥中酒店	德安县白水学校
德安县高塘学校	德安县华纳宾馆
德安县磨溪小学	德安县磨溪中学
德安县吴山学校	德安县祥和宾馆
德安县邹桥学校	丰城市上塘开元商务宾馆
赣州市立医院	赣州市南康区第四中学
赣州市南康区职业中等专业学校	共青城龙泰运动科技有限公司
共青城市邦隆服饰有限公司	共青城市中学(科教城校区)
鸿兴(吉安)实业有限公司	鸿远(吉水县)实业有限公司
吉安铁道职业技术学校	江铜集团永平铜矿
江西电力职业技术学院	江西赣州市龙南县华翔塑胶制品
江西广通电缆有限公司	江西洪屏抽水蓄能发电站
江西旅游商贸职业技术学院	江西润田饮料股份有限公司
江西盈然地板有限公司	江西现代工商职业技术学院
九江东林慈善安养院	南昌市扬州浴场
九江市武宁县中等职业技术学校	九江市星子县第一中学
九江县中邦房地产项目部	96165(第二炮兵部队)
南昌航空大学南昌陆军学院	南昌师范学院(青山湖校区)
南昌市层泰服饰有限公司	南昌市帝妃美发美容店
南昌市航空大学	丰城市富士康公司
南昌市新建区鸿运商务宾馆	南昌市新建区花园主题宾馆
南昌市洪鑫宾馆	南昌市嘉翔轩商务宾馆
南昌市南苑商务宾馆	南昌县万豪养生会所
南昌县兴发招待所	上饶大自然地板有限公司
上饶市广丰县康桥中学	上饶市广丰一中
上饶市上饶县中学	上饶市香海明珠大酒店
上饶县凯元健身俱乐部	上饶县茂林酒店
锐翔鞋业公司	上饶县月亮湾商务宾馆
鹰潭市伟强铜业有限公司	玉山县第二中学

> 湖南省 <

邵阳学院	邵阳三和大酒店
常德汉寿县高尔夫职业技术学校	常德莲花中学
常德星香源国际大酒店	郴州市嘉禾县小学
郴州市临武职中	郴州宜章湘粤学校
湖南张家界武陵源新佳源酒店	衡阳市克利缇娜美容院
衡阳市南岳金瑞大酒店	衡阳市水口山鸿华酒店
衡阳市水口山月亮宫酒店	衡阳县动岚健身房
怀化德龙大酒楼	怀化国贸大酒店
怀化市戒毒所	怀化市乐合体育恒温游泳馆
怀化市通道三中	怀化市通道思源学校
怀化市投缘宾馆	怀化市团头完小

德安县爱民学校
德安县车桥学校
德安县林泉学校
德安县聂桥学校
德安县祥和宾馆
抚州市南丰县琴湖宾馆
赣州市南康区第一人民医院
共青城绿叶养生会所
广丰县新实中学
黄梅智盛纺织有限公司
江西财经大学现代经济管理学院
新余LDK赛维总部
江西九诚实业有限公司
江西赛维LDK光伏硅科技有限公司
江西新明珠建材有限公司
九江彭泽豪泰1 18商务宾馆
九江县智盛纺织有限公司
南昌高新置业投资有限公司
南昌市爱国商务宾馆
南昌市福缘商务宾馆
南昌市和谐商务宾馆
南昌市新建区华富宾馆
南昌县麻丘高级中学
南昌县威尼斯养生会所
上饶凯源健身会所
上饶市立医院婴儿游泳馆
上饶市新鑫商务宾馆
上饶县茂林商务酒店
万嘉国际酒店
玉山县清林中学

常德大河洲温泉
常德市武陵区第一-小学
郴州市嘉禾县中学
汉寿县清水湖国际旅游区
衡阳市南华大学南校区
衡阳市水口山有家宾馆
怀化辰溪县金都大酒店
怀化黔城水源村温泉
怀化市通道第五中学
怀化市通道五中
怀化天心坪金鼎小学

怀化天信机动车检测中心
吉首古丈县默戎综合职业技术学校
耒阳双隆大酒店
耒阳振兴学校
隆回菲瑞国际健身会所
宁远华荣鞋业有限公司
桃源县莲花中学
宜章县政府采购办
永州宁远县启慧中学
张家界港源度假中心
张家界桑植县一中
张家界市武警接待站
张家界武陵源大山商务酒店
张家界港源度假中心
张家界桑植县一-中
张家界武陵源通宇酒店
张家界武陵源武林贵宾楼
长沙市天心区芙蓉和苑游泳馆
长沙市岳麓区湘麓国际游泳馆
株洲市新通铁路装备有限公司
吉首市竹园宾馆
吉首市金铭悦大酒店
吉首市青云洗浴
吉首市中铁商务宾馆
永顺县吉龙大酒店
凤凰县皇朝大酒店

湖北周黑鸭食品工业园有限公司
湖北工程大学
中国地质大学(西校区)
孝感学院
襄阳汽车职业技术学院
武汉长江国际高尔夫会所
武汉市山推楚天工程机械有限公司
武汉光谷机电股份有限公司
利川市思源实验学校
黄梅市明碧快捷大酒店
黄冈市中医医院
华中科技大学武昌分校
鹤峰一中
恩施市卫生职业技术学校
恩施市第一-中学
鄂州市梁子湖中学

> 湖南省 <

怀化通道第五中学
吉首竹园宾馆
耒阳夏塘医院
涟源市人民医院
隆回县魏源温泉宾馆
湖南张家界武陵源佳鑫酒店
湘潭市江声实验中学
益阳鸿泰康复疗养院
永州市李甜口腔医院
张家界金鲵国际大酒店
张家界桑植县职业中学
张家界武陵源阿波罗酒店
张家界武陵源鼎辉酒店
张家界桑植县职业中学
张家界武陵源同福大酒店
张家界武陵源武林酒店
长沙贝尔节能环保科技有限公司
长沙市银太纺织有限公司
长沙湘一实验学校
株洲攸县帝豪宾馆
吉首市高原红大酒店
吉首市古韵大酒店
吉首市西都洗浴
吉首市俏湘西大酒店
凤凰县华兴大酒店
凤凰县六合居大酒店

> 湖北省 <

湖北诺顿实业有限公司
湖北生态职业技术学院
孝感市第一高级中学
武穴市第二实验小学
武汉兴冠达热能科技有限公司
武汉生物工程学院
十堰市竹山第- -中学
利川市清江外国语学校
吉佳服饰有限公司
黄石监狱
黄冈市浠水县精神病院
华中科技大学(武昌)
鹤峰思源实验学校
恩施市清江外国语学校
丹江口市第一-中学
鹤峰县中心医院

怀化学院附属文理高中
耒阳凯源商务宾馆
耒阳永兴县童星学校
浏阳市产业科技园
隆回县长岭专科医院
祁东文武学校(- -中分校)
湘西明珠大酒店心附属宾馆
永州梦圆大酒店
永州潇湘技师学院
张家界桑植县人民医院
张家界市公安局警官培训中心
张家界武陵源大海酒店
凤凰县悠悠水伴精品酒店
张家界桑植县人民医院
张家界市公安局警官培训中心
张家界武陵源喜庆贵宾楼
长沙浏阳酷爽游泳馆
长沙市雨花区田园宾馆
芷江民族株洲市茶陵茶仙宾馆
吉首市贝斯特酒吧
吉首市东升大酒店
吉首市谷韵宾馆吉
中铁隧道局永隧道标段
吉首市东升洗
古丈县补习学
永顺县芙蓉钱天泉客栈2号店

湖北科技职业技术学院
湖北省农业厅省畜禽育种中心
宣恩职业技术学校
襄阳市汽车职业技术学院
武穴市楚天大酒店
武汉首义学院
武汉盘龙城工业园员工村
林楠尚美服饰有限公司
利川市第五中学
黄冈市中医医院
黄冈市红安妇幼保健公司
恩施市小渡船中学
恩施市农村福利院冬暖工程
恩施市博文实验学校
楚天缘大酒店
松滋市金松集团

> 部分工程名录

List Of Some Projects

> 浙江省 <

倍发来集团(瑞安厂区)
富阳防疫隔离点
杭州枫林服饰有限公司
湖州枫丹白露花园大酒店
湖州市奥体中心
湖州吴兴吉山富城宾馆
湖州织里富城宾馆
汇港实业
金华市一问幼儿园
乐清市大荆中学
乐清外国语学院
宁波大学青藤书苑
宁波市二轻第一幼儿园
宁波市鄞州区潘火街道东莺幼儿园
宁波市鄞州区首南学府幼儿园
宁波市鄞州区中河街道东裕幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道金地幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道实验幼儿园
宁波天祺模塑有限公司
宁波职业教育中心学校
浦江利富宾馆全季酒店湖州店
绍兴轻纺高级中学
台州水晶光电
天台中西医结合
温岭东亚鞋材
温岭石粘飞鹰鞋业
新昌达利大酒店
义乌百润宾馆
义乌欧绮饰品有限公司
鄞州区下应街道天宫幼儿园
永康卫生学校
长兴和平中学
长兴煤山中学
长兴泗安中学
浙江省东阳市第三高级中学

晨旭工艺
杭州东方烹饪学校
杭州米兰假日酒店
湖州金宝宝游泳馆
湖州市公安局
湖州吴兴万和宾馆
湖州紫荆花宾馆
义乌解放军31606部队
缙云仙都中学
乐清市第三中学
丽水缙云中学
宁波市东钱湖镇中心幼儿园
宁波市奉化区江口中学
宁波市鄞州区潘火街道上上城幼儿园
宁波市鄞州区下应街道中心幼儿园
宁波市鄞州区中河街道格兰云天幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道金色幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道泰安幼儿园
宁波新安宾馆
金帆纺织
瑞安鼎豪大酒店山水御墅
台州蓝天宾馆
台州云鹏宾馆
天亿奇鞋业
温岭富平鞋业
温岭泰江鞋业
新昌佛城大酒店
义乌吉利生产基地
义乌派对服饰有限公司
永康市第二中学
永康溪岸小学
长兴虹星桥中学
长兴圣游农家乐
长兴小浦中学
中国美术学院

福德隆鞋业
杭州冬柏服装有限公司
杭州西湖文体中心
湖州农垦大楼
湖州市月亮酒店
湖州鑫森商务宾馆
华雅化妆品
白雀营区金华技工学院
乐清瑞森化工有限公司
乐清市兴乐中学
乐马桥党群服务中心泳池
宁波市东钱湖镇中心幼儿园（东湖分园）
宁波市海曙区翠柏幼儿园
宁波市鄞州区潘火街道紫郡幼儿园
宁波市鄞州区中心幼儿园大嵩分园
宁波市鄞州区中河宋诏桥幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道实验幼儿园
宁波市鄞州区钟公庙街道中心幼儿园
宁波新四方美食有限公司
平桥一中
浦绍兴博艺家具有限公司
台州丽丝美容美发连锁机构
天台育青中学
温岭博鳌鞋业
温岭汉庭酒店
温岭体育馆
馨雅美容亚朵酒店长兴店
义乌欧帝饰品有限公司
义乌优迦瑜伽国际会所
永康市明珠学校
长兴古城中学
长兴洪桥逸夫中学
长兴实验中学
舟山边防检察站
中国蜘蛛王集团

> 重庆市 <

重庆黔江中心学校
重庆第110中学
特恩斯连锁酒店
重庆万州枇杷坪渝东技工学校
重庆涪陵中医院
万州三峡学院
重庆璧山政府食堂

重庆涪水实验学校
渝中区美富来酒店
西南铝业职工澡堂
重庆旅游学校
重庆乐呵乐都野生动物世界酒店
丰都水上乐园
重庆北碚二十四中等

重庆第39中学
枫林秀水养生会所
重庆庭树商务酒店
重庆庭树商务酒店
重庆市凯成包装公司
重庆荣昌大成教育集团
重庆荣昌初级中学

> 贵州省 <

安顺关岭寄中
安顺贞丰双乳山风景区酒店
毕节市职业高级中学
都匀独山大学城
贵阳白云第二中学
贵阳天河潭风景区
贵州毕节大方实验高级中学
贵州毕节地中海水汇中心
贵州大学
贵州贵御温泉
凯里锦屏县三江中学
凯里职业技术学校
铜仁德江妇幼医院

安顺关岭民族中学
安顺镇宁第二中学
毕节新第一人民医院
都匀九里香温泉城
贵阳观山湖区温泉渡假村
贵阳外国语实验学校
贵州毕节大方一中
贵州毕节一中
贵州工商技术学院
贵州铜仁人民医院
凯里榕江四中
纳雍第一-中学
铜仁市第八中学

> 河南省 <

河南经贸职业学院
河南工业大学
安阳红旗渠干部学院
安阳肿瘤医院
高新区河南工业大学
焦作孟州武警支队
焦作温县武警支队
开封北大寺
开封菜鸟健身俱乐部
开封东苑温泉宾馆
开封金华学校
开封杞县面粉有限公司
开封市地税局
开封天成学校
开封铁塔三街清真寺
开封武警支队
开封新亚实业有限公司
开封中洋快捷酒店
洛阳美如家快捷酒店
洛阳苏园林果花卉休闲山庄
平顶山大浪淘沙洗浴
平顶山叶县宾馆
汝州蓝湾宾馆
汝州新星宾馆
新乡茹家宾馆
信阳新县三和宾馆
郑州中牟潘安宾馆
驻马店西平高级中学
驻马店西平高级中学

河南商业专科学校
安阳格林豪泰酒店
安阳林州一中
登封小龙武院
关日州新郑故里宾馆
焦作沁阳武警支队
焦作修武武警支队
开封大学健身俱乐部
开封格林豪泰酒店
开封河大教育酒店
开封竞技时尚酒店
开封开元游泳馆
开封杞县小学
开封市L酒店开大酒店
开封市特殊教育学校
开封天源面业有限公司
开封元景假日酒店
开封中洋快捷酒店
漯河恒大地产
林洛阳龙潭龙凤宾馆
洛阳欧风健身俱乐部
洛阳新安宜君酒店
平顶山红鹰社区洗浴中心
平顶山预达朱来洗浴中心
汝州市海天酒店
商丘国网供电局
新乡师范学院
信阳新县众鑫宾馆
驻马店西平实验中学

> 部分工程名录

List Of Some Projects

> 山东省 <

山东中医药大学
山东青岛崂山区200户供暖
山东交通大学
烟台亲谦幼儿园
新泰市羊流镇阳光小区
威海职业技术学院
乳山市童星幼儿园
曲阜第一中学
青岛天信公司
青岛黄海学院
平度市金色摇篮幼儿园
临沂都市118酒店白沙埠店
济宁世胜酒店
菏泽定陶区第二中学

山东石油大学青岛校区
山东农业大学青岛校区
山东建筑大学
烟台鲁东大学
潍坊科技学院
威海交通学院
日照大学城
青岛中铁8局
青岛理工大学
平度市文慧园小区
蓬莱金涛海浪洗浴中心
临沂大学沂水校区
菏泽鄄城县实验中学
菏泽单县朱集镇医院

山东石油大学东营校区
山东农业大学莱阳校区
淄博食品药品学院
新泰市岳家庄和美家园
潍坊弘德学院
泰安市灵山大街尚客优酒店
曲阜行知技工学校
青岛中建八局
青岛科泰重工
平度市体育馆
临沂正乾混凝土
临朐秦池酒厂
菏泽鄄城县第一中学
菏泽单县南李集镇医院

> 河北省 <

保定安国市丰盈水上乐园
保定市涞源县365云盟酒店
沧州乐游源客栈
定州市东内堡村
邯郸邯山区消防支队
邯郸山水游乐场
邯郸武安游泳馆
河北邢台清河365酒店
廊坊博泰搅拌场
秦皇岛建材学院
胜芳尚客优酒店
石家庄火车站如景酒店
石家庄女子职业学校
石家庄市兵磊建筑工程公司
石家庄市鹿泉区美阳酒店
石家庄市驿家365（科技大学店）
石家庄外国语翻译学院
石家庄新乐市中山中学
石家庄赵县消防中队
石家庄正定如家酒店
唐山迁西大关庄居民小区
邢台南和县尚客优酒店
邢台宁晋县童乐源婴幼儿服饰公司
邢台市清河县星诺宾馆
张家口市下花园尚客优酒店

保定博野宝丰宾馆
保定市千寻酒店
承德丰宁大酒店
阜平尚客优酒店
邯郸警官大学
邯郸水电大学
河北交通职业技术学校
河北外国语学院
廊坊河北工业大学
秦皇岛师范学院
胜石家庄城乡建设学院
石家庄经济学院北校区
石家庄平山华驿酒店
石家庄市橘庭商务酒店
石家庄市鹿泉区体育中心
石家庄市中华大街铁路职工宿舍
石家庄无极县驿家365酒店
石家庄赵县常家庄敬老院
石家庄赵县新寨店敬老院
石家庄中英航空学校
唐山迁西牛店子居民小区
邢台宁晋第一幼儿园
邢台清河365酒店
张家口怀来泰和酒店
张家口宣化酒店

保定高阳职中
保定一中
承德平泉洗浴中心
邯郸工程大学科信校区
邯郸南堡加油站
邯郸武安市尚客优酒店
河北石家庄正定如家酒店
衡水枣强大营别墅
廊坊尚客优宾馆
山西介休新学道学校
石家庄工程技术学校
石家庄矿区邸客特酒店
石家庄润石精品酒店
石家庄市栗康街我家客栈
石家庄市南焦客运站售楼部
石家庄铁道学院
石家庄无极宜湾精品酒店
石家庄赵县南柏舍敬老院
石家庄赵县中心敬老院
唐山理工大学
唐山迁西宋庄子居民小区
河北邢台清河365酒店
邢邢台清河盛世凰汀精品酒店
张家口建筑学院

中阳县洗浴中心
长治市瑜伽私享汇
运城德孝古镇别墅
永济孙常火车站
永济蒲英宾馆
阳城县百度网咖宾馆
万荣县别墅
太原师范学院新校区
山西晓利工贸有限公司
山西聚益煤业有限公司
吕梁文昊选煤设备有限公司
绛县我的家快捷酒店
洪洞县夕阳红老年公寓
洪洞县康丽皇家美容会所
河津市龙泉商务宾馆
汾阳市魔幻森林儿童乐园游泳馆
吕梁市经济管理学院
吕梁欧堤蔓月子会馆
灵石县新希望铝厂服务区
晋中记忆味道饭店

陕西警官职业学院
西安理工大学
周至大地幼儿园
西安汽车科技学院
活龙度假山庄
陕西宇宙师范学院
西安工业大学金花校区
咸阳师范学院商洛学院
西安石油大学
宝鸡机电技术学院
渭南大东印刷厂
商洛市丹凤县巴厘岛酒店

兰州财经大学和平校区
平凉金色海岸休闲会所
张掖市临泽县游泳馆
山丹县人民法院
庆城市瑞斯利大酒店

> 山西省 <

长子县力拓时代健身会所
运城永翔建材有限公司
榆次御景华府洗浴中心
永济市联农猪业有限公司
永济金爵宾
襄垣县金龙商务酒店
太原中北大学
太原科技大学新校区
山西体育职业学院
平遥上贺居酒店
吕梁市莫奈花园酒店
稷山县宏源宾馆
洪洞县秦壁村卫生所
洪洪洞县汇丰快捷酒店
河津市金源商务宾馆
大同浩海国际酒店
吕梁市国华双语学校
吕梁煤站
临猗县畜牧养殖场
晋城高平市高平一中

> 陕西省 <

陕西延安大学
西安邮电大学
周至金周御园健身会所
西安航空学院西安文理学院
渭南假日商务酒店
陕西警官职业学院
西安理工大学
周至大地幼儿园
西安汽车科技学院
活龙度假山庄
陕西宇宙师范学院
商洛市丹凤县富源酒店

> 甘肃省 <

天水后寺新村
平凉绿生源禽业有限责任公司
金昌市永昌县法院
山丹霍城县卫生院
甘南舟曲县舟曲乡政府

长治学院
运城市西城区圣源公寓
榆次新都浴池
永济市金爵宾馆
阳泉汉房洗浴中心
襄垣县花垣湾主题酒店
太原孙二娘火锅店
太原建筑大学
山西师范大学
平遥七天快捷酒店
吕梁市明德小学
稷山浪淘沙洗浴中心
洪洞县老三快捷酒店
洪洞县浩源浴池
广胜寺圪垯村卫生所
汾吕梁市君悦盛世健身会馆
吕梁市东方幸福月子会馆
吕梁昌德大酒店
临汾市蒲县田园养殖合作社

西安工业大学金花校区
咸阳师范学院商洛学院
西安石油大学
宝鸡机电技术学院
渭南大东印刷厂
陕西延安大学
西安邮电大学
周至金周御园健身会所
西安航空学院西安文理学院
渭南假日商务酒店
宝鸡市凤县黄金博谷酒店
商洛市柞水县营盘镇望南山居

平凉祁连山水泥有限公司
平凉市银海浴都
西北师范大学
庆阳市合水县波斯顿酒店