

产品整机免费质保5年 终身维修

快速响应

1小时快速反馈；24小时随时服务；客服专员回访监督

专业服务

标准化施工流程；定制化设计安装方案；专业安装团队

星网布局

全国范围联动上门服务；预约客户零等待

- 专业项目方案设计，深度满足客户需求
- 专业商务谈判，团队分工协作，确保项目无忧
- 丰富的投标经验，资质齐全，为您保驾护航

广东碧来节能设备有限公司
GUANGDONG BILAI ENERGY-SAVING EQUIPMENT CO.,LTD

广东省佛山市顺德区大良五沙工业园顺和北路2号

电话：0757-22331906 22331908

传真：22331902 <http://www.bljn.com>

全国招商热线: 400-8308-160 全国售后服务热线: 400-8308-166



本资料刊载的内容会因产品更新而变化，恕不另行通知，一切以实物及产品铭牌和说明书为准。

印刷日期：2022年05月



BILAI AIR ENERGY 碧来空气能 综合产品手册



广东碧来节能设备有限公司
GUANGDONG BILAI ENERGY-SAVING EQUIPMENT CO.,LTD

DIRECTORY

产品目录

- 公司简介 02/03
- 空气源热泵原理及优势 04/06
- 全直及直热+循环热泵热水机 07/11
- 循环热泵热水机组 12/12
- 风冷冷（热）水模块机组 13/14
- 北方超低温供暖机组 15/16
- 泳池/温泉加热恒温循环机组 17/18
- 水源热泵机组 19/19
- 高温特种热泵机组 20/20
- 直热一体空气能热水机 21/22
- 家用变频三联供 23/24
- 家用变频两联供 25/26
- 典型案例 27/29
- 工程名录 30/42



COMPANY PROFILE

公司简介

广东碧涑节能设备有限公司（以下简称“碧涑节能”）成立于2002年，位于中国家电之都---广东顺德，是国内首批从事空气源热泵、节能饮水机研发、制造、销售、服务的专业节能设备制造商和服务商。

碧涑节能秉承“碧水青山就是金山银山”的经营理念，专注于节能事业的发展。经过近20年的稳健经营，碧涑节能自主拥有50000m²产业园，年产能20万台，已发展成为生产设备先进、技术力量雄厚、管理制度完善的现代化企业。

碧涑节能自行研发、设计、生产的空气源热泵系列产品已获得各项国家专利 200 多项，其中发明专利6项，并多次获得国家、省级科技创新奖励。产品已全线通过国家CCC认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、欧盟CE认证，还荣获了“热泵十佳名优品牌”、“广东省高新技术企业”、“佛山市首批星光企业”、“广东省守合同重信用企业”、“泳池温泉 SPA 行业产品质量奖”等多项品牌荣誉。

碧涑节能始终坚持从满足用户需求出发，持续推进空气能产品的更高效、更便捷、更美观，为更多的家庭和商业用户提供空气能产品解决方案。碧涑直热循环热泵机组、直热式空气能热水器、家用地暖空调等产品已成为空气能行业的品质典范。

展望未来，绿色、节能、舒适、健康将成为能源科技发展的趋势，新能源产业必将迎来无限广阔的发展空间。碧涑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、专注负责的服务准则，以高品质的产品解决方案及完善周到的服务满足消费者的需求，为改善能源利用、共创碧水蓝天做出更大的贡献。

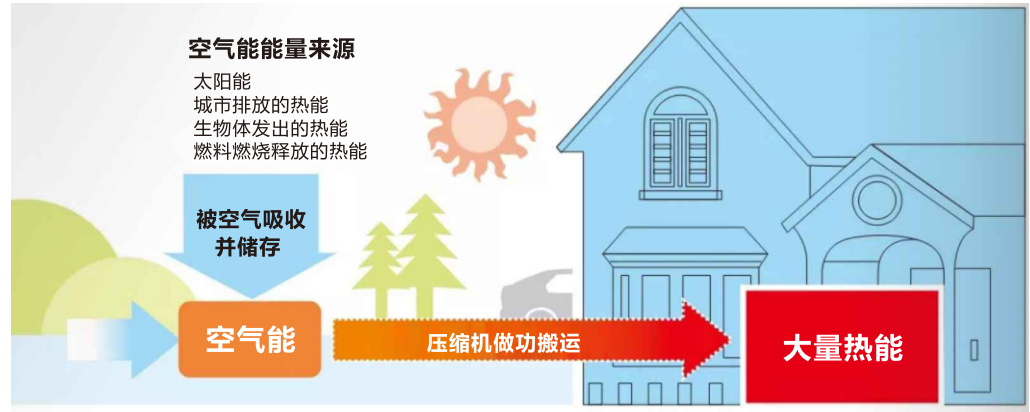
荣誉资质



空气能原理及优势

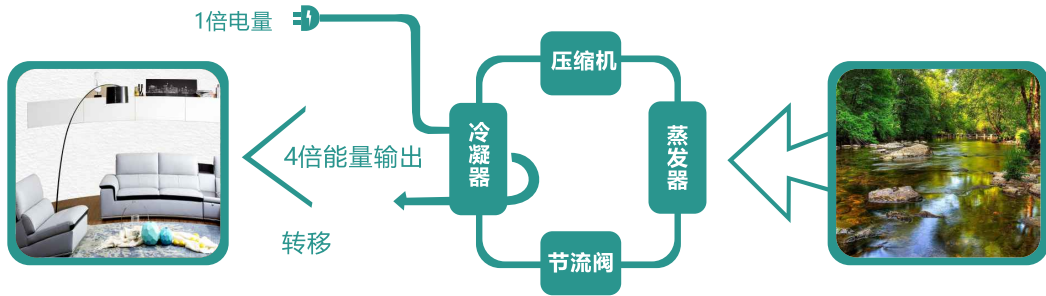
什么是空气能

空气能（空气源热泵），是以空气为冷（热）源，以水为供冷（热）介质，采用电驱动制冷和制热，可实现冷热兼用，可全年运行的一种产品，具有环保、节能、舒适、稳定的特点



空气能技术原理

1份电能，驱动空气能主机内部压缩机做功，由压缩机做功吸收空气当中的3份能量，从而转化为4份热能，以供日常热水、采暖与制冷使用



空气能优势

- ☑ 功能多样 酒店、学校、医院、泳池、温泉、家庭等环境下均可使用空气能；北方寒冷地区可用
- ☑ 绿色环保 使用绿色洁净的电能，不产生二氧化碳、硫化物、可吸入颗粒物等污染物，保护空气环境；采用R410A冷媒，对大气臭氧层无破坏作用，绿色环保，满足节能减排要求
- ☑ 高效节能 空气源热泵通过消耗少量的电能，把热量从低温热源转移到高温热源，1份电能产生多份热能，真正的省钱之选
- ☑ 安全稳定 空气源热泵无漏电、漏气等安全隐患，使用寿命长达15年以上，维护费用低
- ☑ 舒适健康 低噪音直流无刷风机，静音效果好，优化室内气流，热空气向上扩散，舒适度更高

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

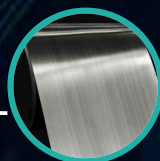
加厚内螺纹铜管蒸发器
超长使用寿命。



螺旋钛管冷凝器
超大冷凝面积

采用航天钛合金螺旋换热器，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

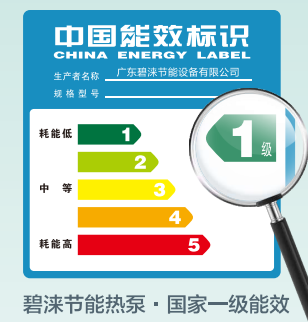
采用国际知名品牌压缩机，性能更强劲，运行更稳定，超低噪音，故障率更低。



智能控制系统
全方位管理与保护

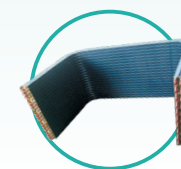
自主研发的独立集成控制系统，可轻松实现水温控制、自动循环加热等功能；自动检测系统模块的运行情况，及时预警，自动保护。

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
碧涑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
碧涑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，碧涑热泵机组采用世界著名品牌-松下、谷轮涡旋式压缩机。

碧涞常压直热式热泵热水一体机优势及连接原理

>> 直热式、更节能、水量大、投资省

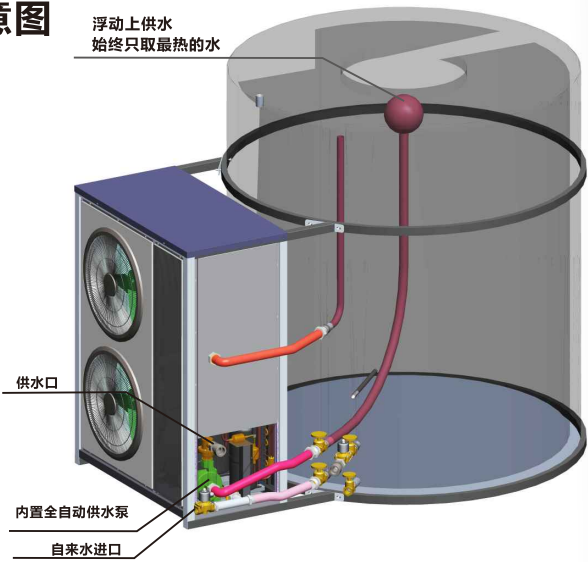
直热式产水，一次性加热，无冷热水混合，平均冷凝温度低，而且采用微型直流变频水泵，功率极低，能效比高达4.6，比循环式省电30%。而且还可以每天多省热水15%，因此采用直热式热泵不但更省电，而且投资还更少。

>> 一体化、安装简、工厂化、质量好

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，将大量工程上的工作工厂化，大大降低了工程安装人工与材料成本。

>> 直热式热泵热水一体机连接示意图

- ① 采用“全直”直热方式产水和浮动上供水，水量大，更省电。
- ② 主机与水箱采用巧妙的连接方式，省去了笨拙的底座，大大节省了成本。
- ③ 将供水泵巧妙地置于主机内，并且配置水流水压以及回水智能控制，进一步降低了成本，特别是在水箱连接过程中大大减少了安装人工。



产品型号 机组参数	RB-10KQZ / RB10KQZD (3HP)	RB-18KQZ / 18KQZD (5HP)	RB-36KQZ / RB-36KQZD (10HP)
电源	220V	220V或380V	380V
产水量	206L/h	430L/h	860L/h
制热量	9600W	20000W	40000W
额定输入功率	2130W	4350W	8650W
额定输入电流	9.6A	8. 0A	22A
COP	4.50	4.60	4.62
进、出水口规格	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)	730x420x1210mm	1016x520x1330mm	1200x600x1500mm
净重	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，

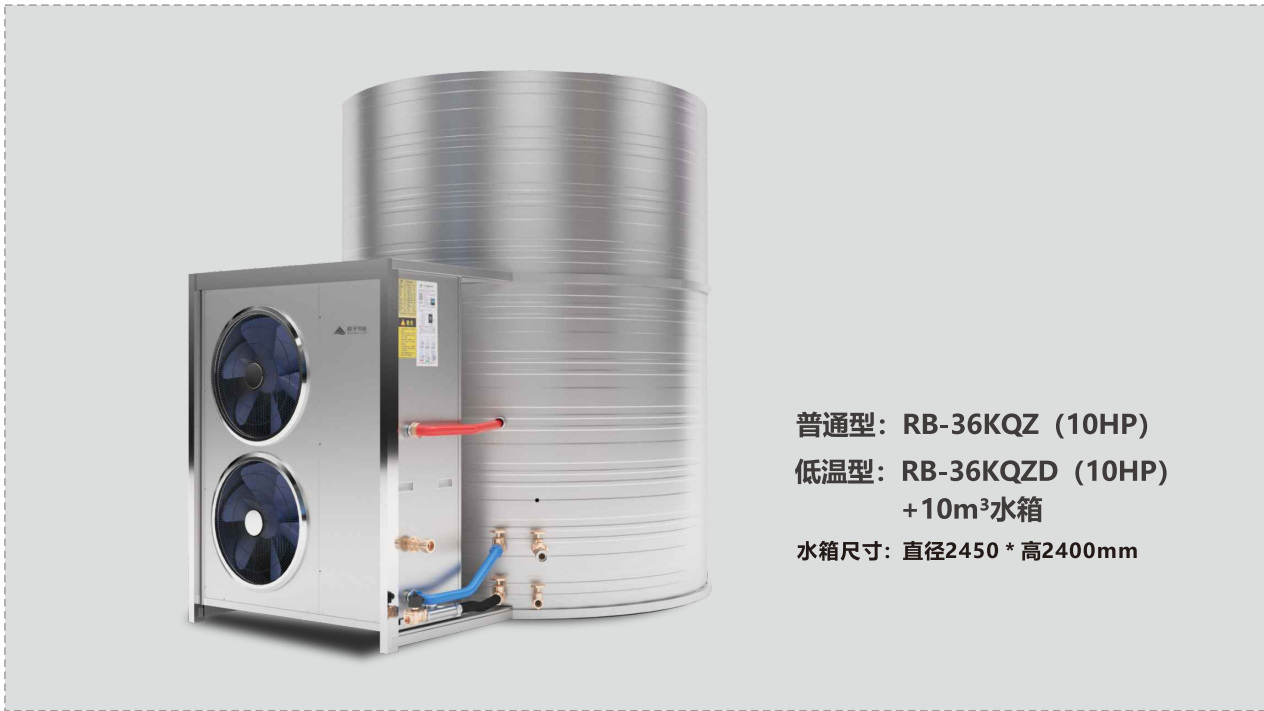
碧涞全直热式热泵热水一体机



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

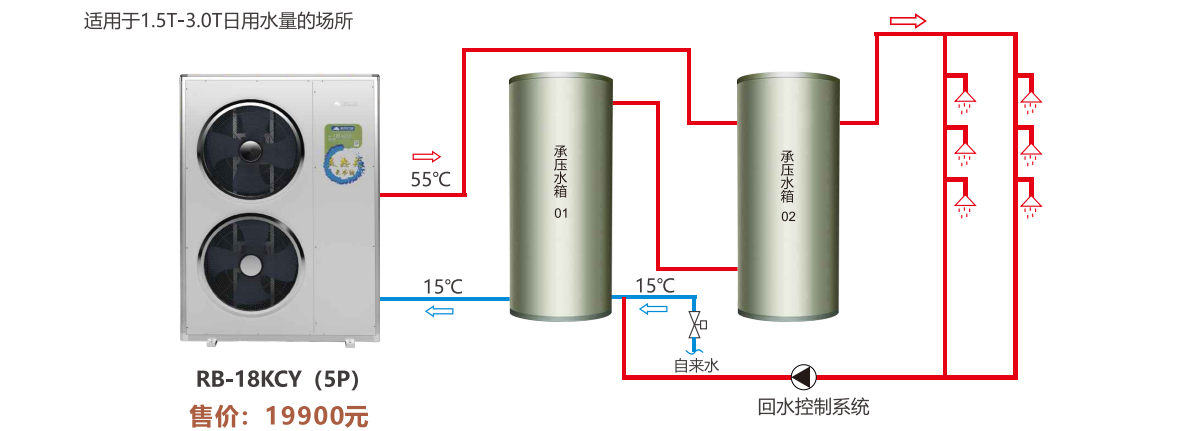
碧涑承压直热式热泵连接方式及工作运行说明

主机与单个水箱连接示意图



承压直热式热泵，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。

主机与多个水箱连接示意图



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）

机组参数	产品型号	RB-4KCY (1.2P) 承压	RB-9KCY(3P) 承压	RB-18KCY(5P) 承压
电源		220V	220V	220V或380V
产水量		86L/h	195L/h	430L/h
制热量		4000W	9000W	20000W
额定输入功率		950W	2000W	4350W
额定输入电流		4.4A	9.6A	8.0A
COP		4.46	4.50	4.60
进、出水口规格		6分	6分	1.2寸
机器外形尺寸(长*宽*高)			725x420x853mm	980x420x1380mm
净重		32kg	66kg	120kg

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，

碧涑经典直热+循环式热泵热水机



常温型 RB-9KC (常压)
(3HP)



常温型 RB-18KC (常压)
(5HP)



RB-18K(常温型) /RB-18KD (低温型)
(5HP)



RB-36K (常温型) / RB-36KD (低温型)
(10HP)



RB-51K(常温型) / RB-51KD (低温型)
(15HP)



RB-75K(常温型) / RB-75KD (低温型)
(20HP)

产品型号	RB-9KC(3P)	RB-18KC(5P)	RB-18K(D)(5P)	RB-36K(D)(10P)	RB-51K(D)(15P)	RB-75K(D)(20P)
机组参数						
电源	220V	380V	380V	380V	380V	380V
产水量	195L/h	430L/h	430L/h	860L/h	1290L/h	1720L/h
制热量	9000W	20000W	20000W	40000W	55000W	80000W
额定输入功率	2000W	4350W	4500W	8650W	12250W	16980W
额定输入电流	9.6A	8.0A	12.2A	22A	31.3A	42.9A
COP	4.50	4.60	4.44	4.62	4.49	4.71
进、出水口规格	6分	1.5寸 1.5寸 回: 1.5寸	1.5寸 1.5寸 回: 1.5寸	2寸 2寸 回: 2寸	2寸 2寸 回: 2寸	2.5寸 2.5寸 回: 2.5寸
机器外形尺寸 (长*宽*高)	1060x443x783mm	980x420x1380mm	923x923x1055mm	1800x1112x1155mm	1800x1112x1155mm	2256x1126x1295mm
净重	66kg	120kg	140kg	275kg	300kg	435kg

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



RB-9KX (3P) 普通型



RB-18KX (5P) 普通型适用环境温度: -10℃ ~ 43℃
RB-18KXD (5P) 低温型适用环境温度: -25℃ ~ 43℃



RB-36KX (10P) 普通型适用环境温度: -10℃ ~ 43℃
RB-36KXD (10P) 低温型适用环境温度: -25℃ ~ 43℃



RB-51KX (15P) 普通型适用环境温度: -10℃ ~ 43℃
RB-51KXD (15P) 低温型适用环境温度: -25℃ ~ 43℃



RB-75KX (20P) 普通型适用环境温度: -10℃ ~ 43℃
RB-75KXD (20P) 低温型适用环境温度: -25℃ ~ 43℃

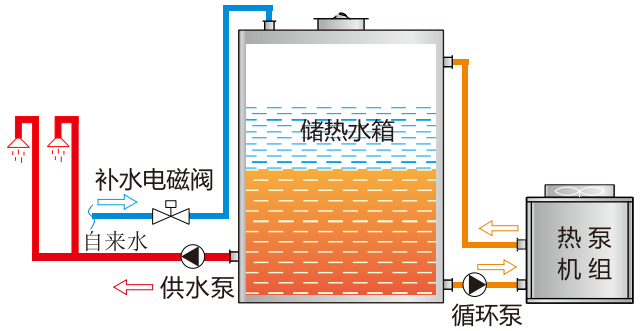


RB-102KX (30P) 普通型适用环境温度: -10℃ ~ 43℃
RB-102KXD (30P) 低温型适用环境温度: -25℃ ~ 43℃

产品型号	RB-9KX (3P)	RB-18KX(D) (5P)	RB-36KX(D) (10P)	RB-51KX(D) (15P)	RB-75KX(D) (20P)	RB-102KX(D) (30P)
机组参数						
电源	220V	380V	380V	380V	380V	380V
最高出水温度	60℃	60℃	60℃	60℃	60℃	60℃
额定流量	2m³/h	4m³/h	6.9m³/h	9.46m³/h	13m³/h	20.6m³/h
制热量	9000W	20000W	40000W	55000W	80000W	120000W
额定功率	2000W	4500W	8650W	12250W	16980W	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	24000W	40800W
最大输入电流	14.4A	12.2A	22A	31.3A	42.9A	72.9A
水侧压力损失	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa
进、出水口规格	进: 3/4 出: 3/4	进: 1.5寸 出: 1.5寸	进: 2寸 出: 2寸	进: 2寸 出: 2寸	进: 2.5寸 出: 2.5寸	进: 2.5寸 出: 2.5寸
机器外形尺寸 (长*宽*高)	1060x443x783mm	923x923x1055mm	1800x1112x1155mm	1800x1112x1155mm	2256x1126x1295mm	2256x1126x1595mm
净重	66kg	132kg	270kg	305kg	315kg	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。						

循环加热方式遇到的问题

循环加热步进式补水方式



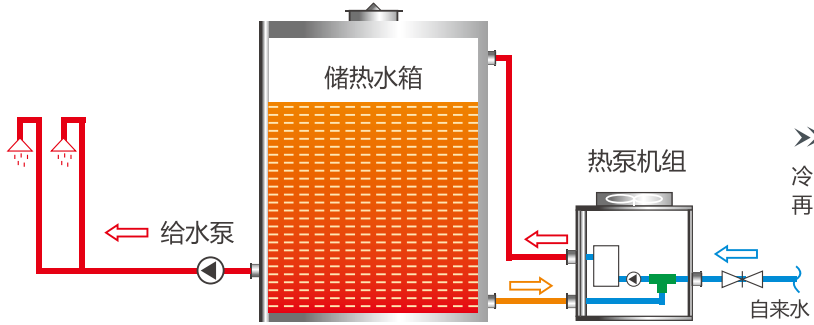
>> 工作方式

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。

碧涞“直热+循环”热泵问题迎刃而解



>> 工作方式

冷水进入热泵机组一次性加热至设定温度 (如55℃) 再进入热水箱。

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。

直热式热泵 VS 循环式热泵

类型	直热式热泵	循环步进式补水方式
项目		
使用效果	可以随时用水且水温恒定	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	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。 碧涞直热式热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、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, 即只有碧涞直热式热泵的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。	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: 碧涞直热式热泵可比步进式温差补水循环式热泵每天可多产水**15%**, 省电**40%**:

碧涑变频风冷冷(热)水模块机组



RB-45CBP/RB-45CDBP



RB-90CBP/RB-90CDBP



RB-180CBP/RB-180CDBP

技术参数表

产品名称		RB-45CBP/ RB-45CDBP	RB-45CSBP (带热回收)	RB-90CBP/ RB-90CDBP	RB-90CSBP (带热回收)	RB-180CBP/ RB-180CDBP	RB-180CSBP (带热回收)
气候类型		普通型/低温型		普通型		普通型/低温型	
产品匹数		20HP		40HP		80HP	
额定制冷工况 (环温35°/出水7°)	制冷量	45KW	45KW	90KW	90KW	180KW	180KW
	输入功率	14.24KW	14.24KW	27.70KW	27.70KW	57.32KW	57.32W
	COP	3.16	3.16	3.25	3.25	3.14	3.14
IPLV(C) 全年综合能效		3.86		3.95		3.81	
额定 制热工况 (环温7°/出水45°)	制热量	47.6KW	47.6KW	110.5KW	110.5KW	215.6KW	215.6KW
	输入功率	13.72KW	13.72KW	31.04KW	31.04KW	59.56KW	59.56KW
	COP	3.47	3.47	3.56	3.56	3.62	3.62
额定制热工况 (环温-12°/出水41°)	制热量	36.7KW	/	74.7KW	/	146.4KW	/
	输入功率	10.75KW	/	21.59KW	/	42.81KW	/
	COP	3.45	/	3.46	/	3.42	/
电源规格		3N/380V/50Hz					
额定出水温度		45℃					
运行环温范围		普通型: -7℃~43℃ 低温型: -35℃~43℃					
防触电等级/防护等级		I类/IPX4					
制冷剂		R410a					
进出水管口径规格(寸)		2/2寸	2/2寸	2.5/2.5寸	2.5/2.5寸	3.0/3.0寸	3.0/3.0寸
噪音		62dB(A)	62dB(A)	72dB(A)	72dB(A)	78dB(A)	78dB(A)
主机净重 (Kg)		325	325	585	585	960	960
机组尺寸 (mm) (L*W*H)		2256*1126 *1295	2256*1126 *1295	2256*1126 *1495	2256*1126 *1495	2676*1566 *1800	2676*1566 *1800

机型、参数、性能会因产品的改良有所改变，恕不另行通知。具体参数请以产品铭牌为准

碧涑风冷冷(热)水模块机组优势

特有高压水汽雾化冷却设计

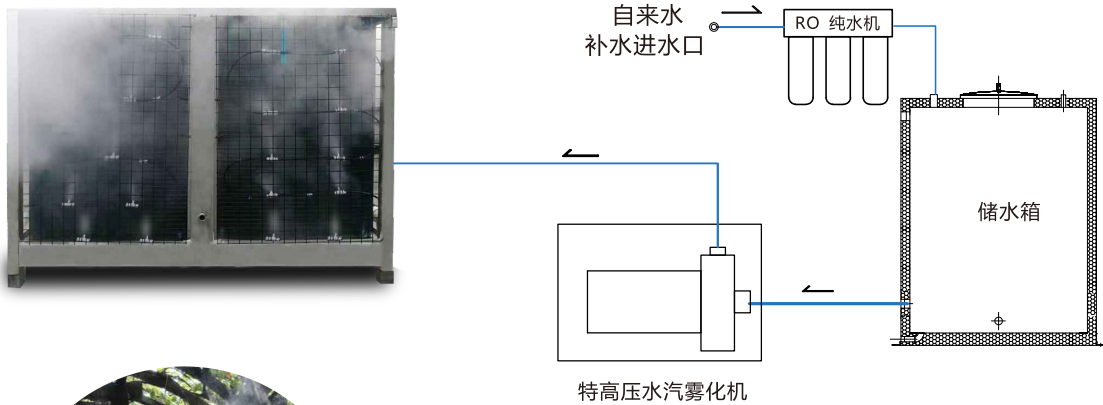
制冷能效COP高达 **3.8**

节省电费 **20%** 以上

制冷量提升 **15%** 以上

综合投资节省 **8%**

特高压水汽雾化冷却技术示意图



碧涑风冷模块机组喷雾冷却方式是采用园林喷雾造景技术，其雾化效果相当于自然界的雾气，雾化水珠非常微小，能自由漂浮于空气之中，因此采用造景喷雾技术用来对于风冷模块机的冷却，能大大提升机组的制冷能效，而且还节省大量的水源。

水汽雾化冷却的优势

1、冷却效果好，机组制冷能效高

(1) 水汽在雾化过程中，能相变汽化迅速吸收周围空气的热量，使经过机组散热翅片的空气温度大大降低。

(2) 雾化后极细的水雾能均匀地经过每片机组散热翅片，在接触散热翅片时迅速相变，再次吸收散热器的热量，进一步提升散热效果。

综上所述，采用喷雾冷却技术，机组散热效果好，制冷量大，能效高。

2、节省水量

采用喷雾技术，充分利用了水汽的相变带走热量，因此可以大大减少用水量，而且冷却效果还更好。

风冷冷（热）水模块机组由于其同时具备制冷与制热功能，随着人们生活水平的提高，南方供暖也越来越成为刚需，而传统水冷螺杆机组由于其功能单一性（只能制冷），虽然其制冷能效比风冷模块机要略高，但冬天供暖还需另配锅炉，不仅不环保，而且综合能耗和综合运行成本均高于风冷模块机，因此风冷模块机的应用将越来越广泛。

北方超低温直流变频供暖机组

极地火热系列 不怕结冰不怕冻 -35℃强劲制热



RB-75KXDBP (20P)



RB-150KXDBP (40P)



RB-300KXDBP (80P)

北方超低温集中供暖机组 技术参数

产品名称		RB-75KXDBP	RB-150KXDBP	RB-300KXDBP
气候类型		低温型	低温型	低温型
产品匹数		20HP	40HP	80HP
额定制热工况 (环温7°/出水41°)	制热量	54.7KW	112KW	225KW
	输入功率	15.71KW	33.1KW	67.4KW
	COP	3.48	3.38	3.34
名义制热工况 (环温-12°/出水41°)	制热量	38.5KW	78KW	155KW
	输入功率	15.75KW	32.5KW	63.79KW
	COP	2.45	2.41	2.43
电源规格		3N/380V/50Hz		
制冷剂		R410a		
进出水口管径规格 (寸)		2.5/2.5寸	2.5/2.5寸	4/4寸
噪音		72dB(A)	75dB(A)	78dB(A)
主机净重 (Kg)		435	625	950
机组尺寸 (mm) (L*W*H)		2256*1126*1295	2256*1126*1495	2676*1566*1800

碧涞超低温变频供暖机组独特优势

采用变频热泵供暖
综合采暖季可比定频机省电 15%

A 高效钛螺管换热器，防冻防腐抗寒

超大换热面积，水及冷媒均成螺旋逆流行走，将空气中吸收的热量更快的释放到水中，换热效率高；同样出水温度时压缩机功耗低。

众所周知钛合金具有超强防腐性能，使用钛合金的换热器则可直接对地下水、泳池水、海水等直接加热，不用担心腐蚀问题。非金属 PPR管即使在低温情况下也具有很好的伸缩性，同时可承受1.2MPa水压，即使结冰也不会冻裂。

泳池/温泉
加热恒温循环机组产品系列



普通型: **RB-18KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
低温型: **RB-18KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ (5P)



普通型: **RB-36KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
低温型: **RB-36KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ (10P)



普通型: **RB-51KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
普通型: **RB-51KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ (15P)



普通型: **RB-102KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
普通型: **RB-102KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ (30P)

机组参数 / 产品型号	RB-18KX RB-18KXD (5P)	RB-36KX RB-36KXD (10P)	RB-51KX RB-51KXD (15P)	RB-102KX RB-102KXD (30P)
电源	3N 380V~	3N 380V~	3N 380V~	3N 380V~
最高出水温度	60℃	60℃	60℃	60℃
额定流量	3m³/h	6.0m³/h	9.0m³/h	18m³/h
制热量	20000W	40000W	55000W	120000W
额定功率	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	6800W	12300W	18930W	40800W
最大输入电流	12.2A	22A	31.3A	72.9A
水侧压力损失	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa
进、出水口规格	进: 1.5寸 出: 1.5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)	923x923x1055mm	1800x1112x1155mm	1800x1112x1155mm	2256x1126x1595mm
净重	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, 请以产品实物为准。

碧涞泳池/温泉加热恒温循环机组 产品优势

☑ 高效钛螺旋套管换热器

- 1、出水温度可达55度以上, 可直接用于高温泡池、SPA池等, 无需二次加热, 节省投资成本。
- 2、系统可承受1.2Mpa压力, 超强防冻, 系统结冰也不会破裂造成系统报废

☑ 整机不锈钢框架结构

高档外观, 经久耐用

☑ 采用多重高效节能措施,

热泵热水国标工况能效比高达**4.6**;
泳池行业标准工况能效比达**5.74** 以上

☑ 内置5G模块,
自带6年5G流量,

可实现手机APP和电脑PC端远程
监控管理



泳池/温泉
恒温除湿三集一体机组系列

室内泳池在使用过程中, 会不断地从池水表面蒸发水汽过高的空气湿度会使人体感觉不适, 不利于身体健康。过高的湿度还会对室内泳池设施造成锈蚀及滋生细菌。因此对于室内泳池必须作除湿处理, 使空气湿度及温度保持在一个合适恒定的范围。下面介绍一种较为先进和节能的恒温除湿系统。

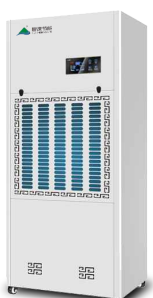


型号	除湿量 (Kg/h)	总热量输出 (Kw)	蒸发器 制冷量输出 (Kw)	标配风量 (m³/h)	标配机外 余压 (Pa)	电 源 (V/P/Hz)	额定 输入功率 (V/P/Hz)	电流 (A)	重量 (Kg)	尺寸 (长*宽*高) (mm)
BLS65-Y	68	120	97	18000	350	380/3N/50	34.5	53	1900	4450*2100*1680
BLS130-Y	135	230	285	36000	450	380/3N/50	78.6	120	2700	6600*2030*2200

普通除湿机组产品系列



BL-CS06



BL-CS10



BL-CS20

型号	除湿量 (Kg/小时)	最大功率 (W)	电 源	湿度可控 范围	湿度可调 范围	适用面积 (㎡)	适用体积 (m³)	净 重 (Kg)	制冷剂	外形尺寸 (mm)
BL-CS06	6.50	2500	220V	RH30-95%	RH10-95%	200-250	600-800	61	R22	960*480*372
BL-CS10	10.0	4200	380V	RH30-95%	RH10-95%	350-400	1000-1200	150	R22	1650*590*400
BL-CS20	20.0	8000	380V	RH30-95%	RH10-95%	650-700	2000-2100	210	R22	1750*1200*455

水产养殖 加热恒温循环热泵热水机产品系列

水温是影响鱼类生活的重要因素，如摄食的强度、性腺发育的速度以及产卵期的开始等都受水温的影响。养鱼先养水，良好的水质环境是实现水产养殖高产、高效的重要环节之一。而适宜的水温不仅是鱼类自身生长、繁殖及抵抗疾病等的必要条件，同时也是影响水质的重要因素之一。偏高和偏低的水温均对水产品的生长和发育产生不利的影响，热量的来源在恒温养殖成本中占比较大。



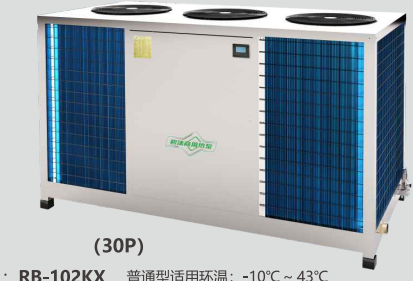
普通型: **RB-18KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
低温型: **RB-18KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ **(5P)**



普通型: **RB-36KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
低温型: **RB-36KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃ **(10P)**



(15P)
普通型: **RB-51KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
普通型: **RB-51KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃



(30P)
普通型: **RB-102KX** 普通型适用环温: -10℃ ~ 43℃
普通型: **RB-102KXD** 低温型适用环温: -25℃ ~ 43℃

机组参数 / 产品型号	RB-18KX RB-18KXD (5P)	RB-36KX RB-36KXD (10P)	RB-51KX RB-51KXD (15P)	RB-102KX RB-102KXD (30P)
电源	3N 380V~	3N 380V~	3N 380V~	3N 380V~
最高出水温度	60℃	60℃	60℃	60℃
额定流量	3m³/h	6.0m³/h	9.0m³/h	18m³/h
制热量	20000W	40000W	55000W	120000W
额定功率	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	6800W	12300W	18930W	40800W
最大输入电流	12.2A	22A	31.3A	72.9A
水侧压力损失	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa	≤100kpa
进、出水口规格	进: 1.5寸 出: 1.5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)	923x923x1055mm	1800x1112x1155mm	1800x1112x1155mm	2256x1126x1595mm
净重	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, 请以产品实物为准。				

碧涞空气能热泵 在水产养殖业的应用优势

最近几年来，空气能热泵设备产品在我国的水产养殖项目应用当中，越来越普及，空气能热泵更是成为广大养殖户的不二之选。水产养殖需要时刻保持池内水温恒温，因此对水温要求更严，同时，对空气能热泵产品的温度控制也更高。碧涞空气源热泵配置了智能温控系统，经过简单的温度设定后便可以开始运行。空气源热泵将根据池塘目前的状况自动调节其工作方式：水温过低时，热泵开始加热；水温达到设定值，就自动停机，节省电能。这样，操作人员无需亲自实时监测池塘状况，能够大大提高了水产养殖场养殖鱼苗、虾苗的便利性。空气能热泵产品除了替代传统烘干、热水和采暖行业，还会成为水产养殖市场的主要产品。由广东碧涞节能设备有限公司研发生产的空气能养殖恒温专用热泵，具有制冷制热双重功效，其核心技术采用钛合金螺旋套管换热器，具有能效高、抗腐蚀、使用寿命长等显著特点。

- 01

能效比高达4.6 高效节能

碧涞空气能热泵热水机采用国际品牌柔性涡旋压缩机，能在恶劣环境下保持强劲的制热能力，运行稳定可靠。耗电量低，让系统整体运行效率提升，能效比高达4.6，远超国标标准。


- 02

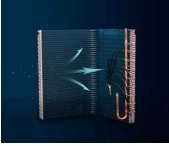
螺旋钛管换热器 防腐抗冻

超大换热面积，水及冷媒均成螺旋行走，换热效率高，出水温度可高达 55° 以上，换热器内管采用抗腐能力超强的钛合金，可直接对地下水、池水、海水等直接加热。系统可承受 1.2 Mpa 压力，超强防冻，系统结冰也不会破裂造成系统报废


- 03

U型翅片蒸发器 制热强劲

采用高效U型翅片换热器，气流组织更均匀，大幅提升迎风面积和换热效率，加厚内螺纹铜管，使用寿命超长。


- 04

不锈钢箱体 一体化设计 防腐防锈

采用整体式不锈钢框架结构，结构紧凑、外形美观、防腐防锈、经久耐用，且占用的空间小，便于依据用户所处的实际环境进行灵活安装。


- 05

智能5G物联 轻松实现水温控制

自主研发的独立集成控制系统，可实现水温控制、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，操作人员无需亲自实时监测池塘状况，能够大大提高了水产养殖场养殖鱼苗、虾苗的便利性。





碧涑水源热泵机组系列

水源热泵热水机组

碧涑水源热泵采用钛金换热器，超级防腐，可以直接从各种水源，包括地下水，河水，海水，甚至污水中直接提取热量。



RB-51KS (15P)



RB-102KS (30P)



RB-204KDS (60P)

型号	制热量 (KW)	制冷量 (KW)	输入功率 (KW)	COP (制冷)	COP (制热)	蒸发侧 温度范围	冷凝侧 温度范围	蒸发器 换热器	冷凝器 换热器	制冷剂	净重 (Kg)
RB-51KS	55	34	10.3	3.30	5.34	7-45℃	≤50℃	钛金 蒸发套管	钛金 冷凝套管	R410a	205
RB-102KS	120	72	20.4	3.53	5.88	7-45℃	≤50℃	钛金 蒸发套管	钛金 冷凝套管	R410a	398
RB-204KDS	230	138	39.7	3.48	5.79	-30-45℃	≤50℃	钛金 蒸发套管	钛金 冷凝套管	R410a	398

中高温热泵热水机
可产85℃高温热水



RB-18KH (5P)



RB-36KH (10P)

型号	温度类型	制热量 (KW)	输入功率 (KW)	COP	最高温度 (℃)	制冷剂	运行工况 范围	外形尺寸 (L*W*H)
RB-18KH	中高温型	13.5	4.05	3.33	85	R134a	0℃--50℃	926x926x1055mm
RB-36KH	中高温型	27.0	8.03	3.36	85	R134a	0℃--50℃	1726*1112*1155mm

中高温热泵热水机在工业领域的应用 >>>

A 电镀 / 电路板 行业

如今的电镀厂，电镀液和零件清洗液的加热占电镀厂总电费20%-30%，采用高温空气能热泵可以有效提供85℃的高温热水用于电镀厂的日常电镀液保温，另外，电镀后的零件可采用高温空气能热泵来进行脱水烘干，烘干的一些塑料零件不会变形和老化，可以避免产品的损坏。采用高温热泵技术可以降低单位产品的电镀成本。



B 纺织印染厂

纺织印染作为传统的支柱产业，在改革开放大力发展的前提下，得到了快速的发展。如今纺织印染行业面临能源、资源和生态环境的挑战，节能减排对于纺织印染企业来说，已经成为了迫在眉睫的问题。在印染纺织厂都需要用到60-80℃的高温热水，高温热泵可以有效提供85℃的高温热水用于印染厂，漂染厂，染整厂，织布厂等工业热水用户。



C 屠宰场

屠宰场一般分为屠宰与分割车间，浸烫池水温种和季节进行调整，调节范围宜取58℃~63℃。传统工艺采用锅炉制取热水，耗能大，使用成本高;采用高温热泵技术系统，操作简单稳定，运行费用低，保证生产工艺流程正常运行。



中高温热泵热风机

特高温蒸汽热泵及特高温热泵热风机 可产120℃蒸汽 可替代传统蒸汽锅炉



RB-86KHF (25P)



RB-172KHF (50P)

型号	温度类型	制热量 (KW)	输入功率 (KW)	COP	最高温度 (°C)	风量 (m³/h)	额定风压 (Pa)	制冷剂
RB-86KHF	中高温型	86	24.5	3.51	80	12600	600	R134a
RB-172KHF	中高温型	172	49.0	3.51	80	25000	1200	R134a

中高温热泵热风机在工业领域的应用 >>>

A 污水蒸发浓缩处理

污水经过蜂窝管向下流，热风向上吹并蒸发带走部分水分，流下来的污水浓度提高，再经降温冷却后即析出污水中的废固分离物质。



B 铁路、桥梁等水泥预制件高温恒温快速蒸养固化

钢筋水泥预制件（如铁路桥梁等），如在自然常温下干燥固化，一般需要7~10天，但在65~80℃高温高湿条件下，24小时即可固化，为提高生产率减少占地面积，现一般都采用高温恒温蒸养固化，需要消耗大量的能源，传统烧煤、烧气等不但不环保、而且费用高，现采用高温热泵热风机就可很好地解决这个问题。



RB-65KTHS (25P)



RB-65KTHF (25P)

型号	温度类型	制热量 (KW)	输入功率 (KW)	COP	最高温度 (°C)	制冷剂
RB-65KTHS	特高温型	65	21.3	3.05	120	R245a
RB-65KTHF	特高温型	65	21.3	3.05	120	R245a

中高温热泵热风机在工业领域的应用 >>>

01 洗涤烫染行业

(大型洗衣房、烘干房干洗杀菌、蒸汽烘干)



02 食品饲料行业

(食品、饮料、肉制品、牛奶、酿酒高温蒸汽消毒)



03 生物制药行业

(发酵罐、灭菌罐、反应釜、乳化机消毒、高温碳化实验)



04 化工行业

(反应釜、活性炭、酸洗槽、磷酸盘管加温消毒)



05 包装印刷行业

(封口机、包装机、套标机、喷码机、烘干机高温加热)



06 各种清洗设备

(油污、无缝管道、工业机器、油田设备等设备清洗)



碧涞家用
直热一体空气能热水器



RB-4K168 适用家庭：4-5口之家（淋浴）
RB-6K218 适用家庭：6-8口之家（淋浴）
RB-9K268 适用家庭：6-8口之家（淋浴 盆浴）

产品型号	额定输入功率	产热量	额定制热量	额定出水温度	一次出水量	水箱容量	外形尺寸	净重
RB-4K168	900W	86L/h	4000W	55℃	168L/h	142L	580*530*1540	93kg
RB-6K218	1360W	131L/h	5900W	55℃	218L/h	192L	710*545*1650	98kg
RB-9K268	2000W	220L/h	9300W	55℃	268L/h	192L	730*590*1650	115kg

碧涞家用
直热分体式空气能热水器



RB-4KCY（承压）（1.5HP）
RB-9KCY（承压）（3HP）

产品型号	电源	产水量	制热量	额定输入功率	额定输入电流	COP	进、出水口规格	外形尺寸	净重
RB-4KCY	220V~	86L/h	4000W	950W	4.4A	4.46	6分	750*380*620mm	32kg
RB-9KCY	220V~	220L/h	9000W	2000W	9.6A	4.50	6分	725*420*853mm	66kg

选择碧涞直热一体空气能热水器的 6 大理由

舒适生活 家庭智能热水

- 一体式设计**
一体式设计，施工简单，只需接上进、出水管和电源

工况稳定
压缩机保持在稳定运行状态，有效延长压缩机寿命。

水电分离
采用多重革命性安全技术，水电完全分离，扫除一切安全隐患
- 省电75%**
用电仅为电热水器的1/4，节能效率突破400%

直热式产水
冷水直接加热至设定温度，再进入水箱，从而水箱热水温度不会因补水而降低，恒温热水24小时随开随有，用水舒适。

小体积 大容量
直热式可比循环式一次性多出热水30%，不混水

直热式空气能 VS 循环式空气能

小体积，大容量
一边用水一边补充设定温度的热水，无冷热水混合。

热水即开即用，同样体积水箱一次性多出30%热水，不混水

能效比高
一边用水一边补充设定温度的热水，无冷热水混合。

碧涞直热式空气能比氟循环机省电40%以上

安装便捷
只需接进水、出水和电源，一般水电工即可安装。占地面积小，在都市寸金寸土的商品房尤显重要。

外观时尚，节省空间，与现代家居完美融合

相同容量体积大，冷热水混合

用水时直接补充冷水，不可避免冷热水混合。

静态加热，氟动水不动，热交换效果差，并且一般厂家为节省成本采用毛细管节流，能效勉强只达3.4，实际使用中冷热水混合，使用能效更低。

氟路连接，要有安装空调经验的专业人士才能安装。水箱一般落地安装，需要占较大的面积。

※直热制热模式下，始终从冷水加热，平均冷凝温度低，压缩机工作轻松使用寿命长。而氟循环的压缩机长期工作在高温高压恶劣的工况下，必然大大缩短压缩机的使用寿命。

吉祥三宝系列 “左与右” 家用变频三联供



RB-22KC3GBP (6P 左出风)



RB-22KC3GBP (6P 右出风)



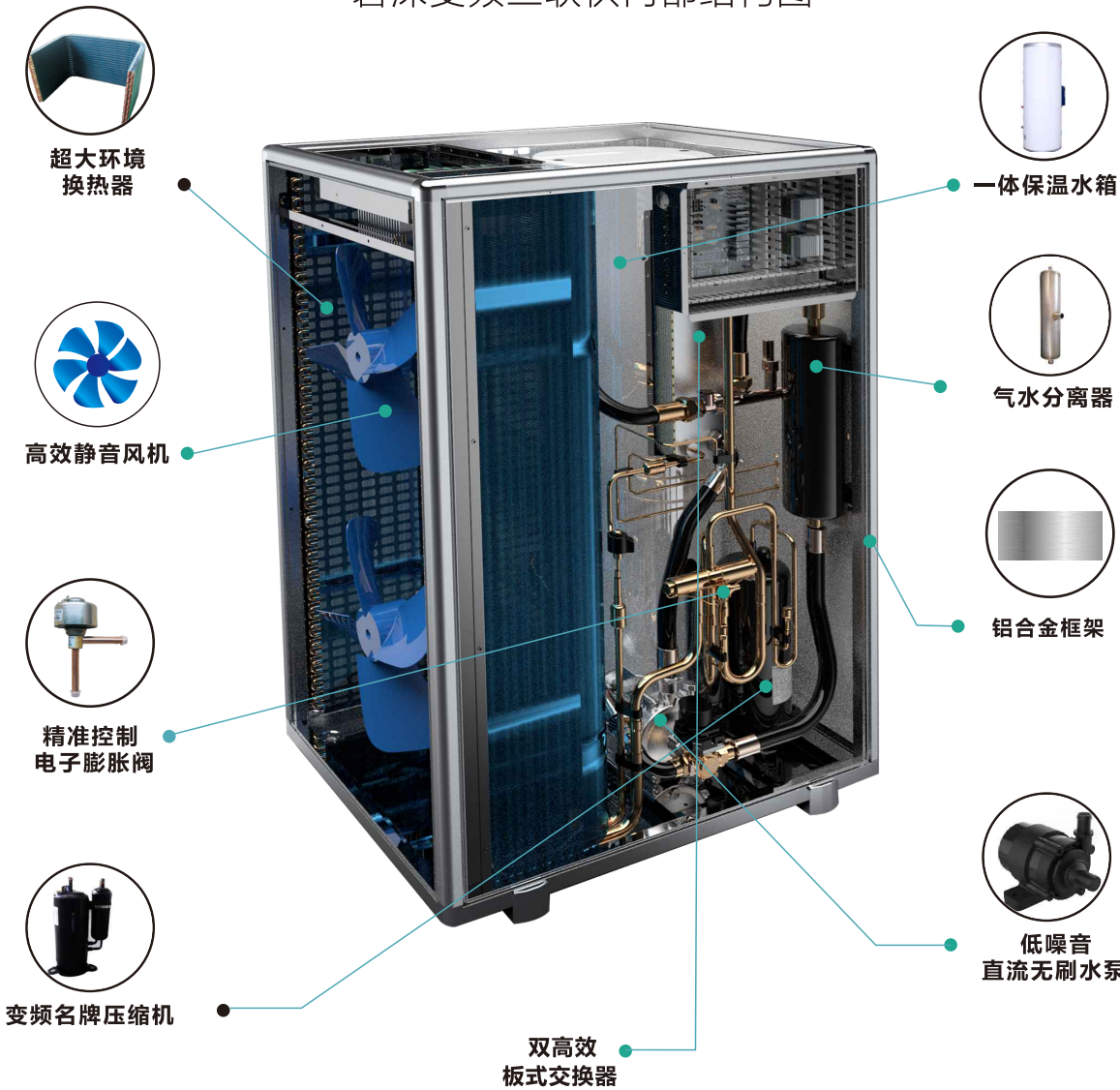
RB-32KC3GBP (9P 左出风)



RB-32KC3GBP (9P 右出风)

型号	额定制热量、COP 及 产热量				额定制冷量	额定运行功率	外形尺寸(mm)	进、出水口接头规格
	7℃环温	0℃环温	-6℃环温	-12℃环温	35℃环温			
RB-22KC3GBP	15kW (制热量) 3.20 (cop) 4L/m (产热量)	12.8kW (制热量) 2.90 (cop) 3.5L/m (产热量)	11kW (制热量) 2.40 (cop) 3L/m (产热量)	9.6kW (制热量) 2.20 (cop) 2.5L/m (产热量)	14kW (制冷量) 3.20 (cop)	4.37KW	L950*W600* H1380	出：(外牙1.2寸) 回：(外牙1.2寸)
RB-32KC3GBP	21kW (制热量) 3.05 (cop) 6L/m	18kW (制热量) 2.75 (cop) 5.3L/m	15.8kW (制热量) 2.50 (cop) 4.5L/m	14.0kW (制热量) 2.30 (cop) 3.75L/m	21kW (制冷量) 3.25 (cop)	6.46KW	L1000*W680* H1440	出：(外牙1.5寸) 回：(外牙1.5寸)

精工打造 卓越品质 高度集成 —— 碧涑变频三联供内部结构图 ——



碧涑三联供 一机能3用 省心省地省费用



冷暖知心系列

“左与右” 家用变频两联供



RB-22KC2G(D)BP (6P 左出风)



RB-22KC2G(D)BP (6P 右出风)



RB-32KC2G(D)BP (9P 左出风)



RB-32KC2G(D)BP (9P 右出风)

型号	额定制热量及COP					额定制冷量及COP	额定运行功率	外形尺寸(mm)	进、出水口接头规格
	7℃环温	0℃环温	-6℃环温	-12℃环温	-20℃环温				
RB-22KC2GBP (220V)	15kW (制热量) 3.20 (cop)	12.8kW (制热量) 2.90 (cop)	11kW (制热量) 2.40 (cop)	9.6kW (制热量) 2.20 (cop)	/	14kW (制冷量) 3.20 (cop)	4.37kW	L720*W600 *H1380	出: G1-1/4" (外牙1.2寸) 回: G1-1/4" (外牙1.2寸)
RB-22KC2GDBP (220V)	17.5kW (制热量) 3.25 (cop)	15kW (制热量) 3.00 (cop)	13.5kW (制热量) 2.80 (cop)	12.8kW (制热量) 2.30 (cop)	10.0kW (制热量) 1.90 (cop)	14kW (制冷量) 3.20 (cop)	4.37kW	L720*W600 *H1380	出: G1-1/4" (外牙1.2寸) 回: G1-1/4" (外牙1.2寸)
RB-32KC2GBP (380V)	21kW (制热量) 3.05 (cop)	18kW (制热量) 2.75 (cop)	15.8kW (制热量) 2.5 (cop)	14kW (制热量) 2.3 (cop)	/	21kW (制冷量) 3.25 (cop)	6.46kW	L800*W680 *H1440	出: G1-1/2" (外牙1.5寸) 回: G1-1/2" (外牙1.5寸)
RB-32KC2GDBP (380V)	26.5kW (制热量) 3.55 (cop)	24kW (制热量) 3.25 (cop)	21kW (制热量) 3.02 (cop)	18.5kW (制热量) 2.61 (cop)	16.5kW (制热量) 2.35 (cop)	21kW (制冷量) 3.25 (cop)	6.46kW	L800*W680 *H1440	出: G1-1/2" (外牙1.5寸) 回: G1-1/2" (外牙1.5寸)

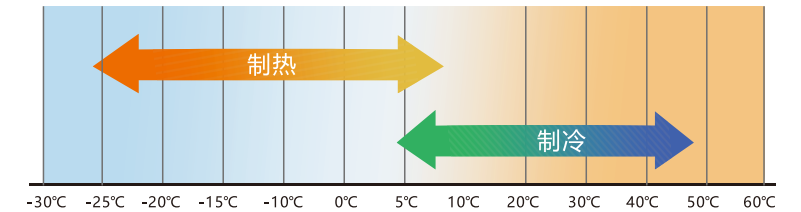
冷暖知心系列

经典正出风家用变频两联供

-25℃
强劲制热

-25℃~43℃宽范围运行
舒适更节能

-25℃强劲制热，最高出水温度55℃，冷暖两用，
满足家庭、别墅场所冷暖需求



RB-22KC2GBP (6P)



RB-32KC2GBP (9P)

型号	额定制热量及COP					额定制冷量及COP	制冷额定运行功率	外形尺寸(mm)	进、出水口接头规格
	7℃环温	0℃环温	-6℃环温	-12℃环温	-20℃环温				
RB-22KC2GBP (220V)	15kW (制热量) 3.20 (cop)	12.5kW (制热量) 2.90 (cop)	11kW (制热量) 2.40 (cop)	9.6kW (制热量) 2.20 (cop)	/	14kW (制冷量) 320 (cop)	4.37kW	L980*W420 *H1380	出: G1-1/4" (外牙1.2寸) 回: G1-1/4" (外牙1.2寸)
RB-22KC2GDBP (220V)	17.5kW (制热量) 3.25 (cop)	15kW (制热量) 3.00 (cop)	13.5kW (制热量) 2.80 (cop)	12.8kW (制热量) 2.30 (cop)	10.0kW (制热量) 1.90 (cop)	14kW (制冷量) 3.20 (cop)	4.37kW	L980*W420 *H1380	出: G1-1/4" (外牙1.2寸) 回: G1-1/4" (外牙1.2寸)
RB-32KC2GBP (380V)	21kW (制热量) 3.05 (cop)	18kW (制热量) 2.75 (cop)	15.8kW (制热量) 2.50 (cop)	14kW (制热量) 2.30 (cop)	/	21kW (制冷量) 3.25 (cop)	6.46kW	L1080*W450 *H1440	出: G1-1/2" (外牙1.5寸) 回: G1-1/2" (外牙1.5寸)
RB-32KC2GDBP (380V)	26.5kW (制热量) 3.55 (cop)	24kW (制热量) 3.25 (cop)	21kW (制热量) 3.02 (cop)	18.5kW (制热量) 2.61 (cop)	16.5kW (制热量) 2.35 (cop)	21kW (制冷量) 3.25 (cop)	6.46kW	L1080*W450 *H1440	出: G1-1/2" (外牙1.5寸) 回: G1-1/2" (外牙1.5寸)

典型案例<<<

贵州威宁温室大棚供暖项目

GREENHOUSE AND GREENHOUSE HEATING PROJECT

2019年10月竣工验收的3万㎡温室大棚供暖项目，位于贵州省毕节市威宁县，共有3个蔬菜大棚，每个大棚建筑面积为1万㎡，玻璃结构，层高6米，当地最低气温为-5℃，大棚内温度需求为16℃以上。该项目配置90台RB-102KXD（30P），每年可节约运营成本40%至50%，而且能生产出高品质的植株，为种植者带来更大的收益。



贵州剑河温泉/泳池恒温项目

SWIMMING POOL CONSTANT TEMPERATURE PROJECT

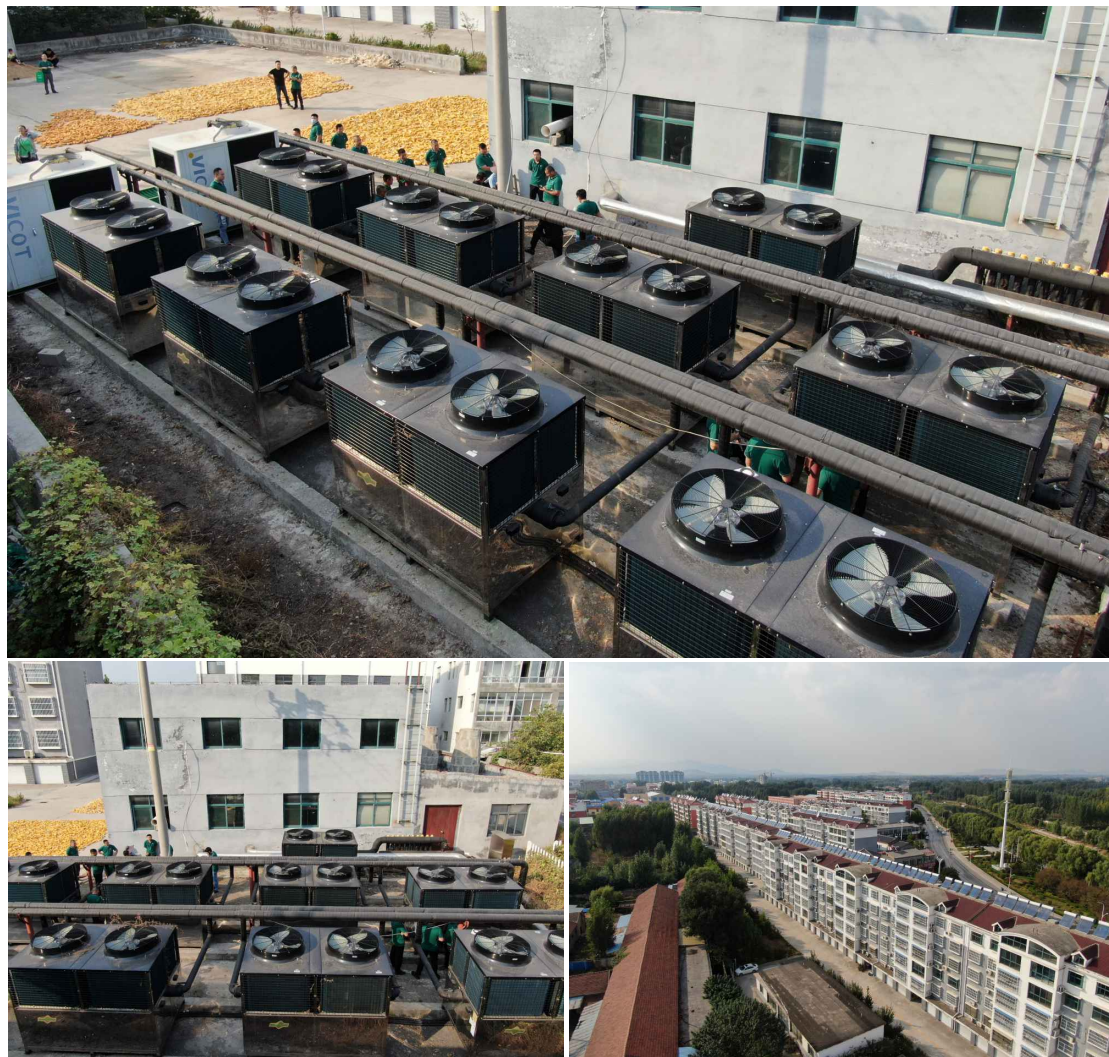
贵州黔东南州剑河仰阿莎温泉小镇总占地面积约430亩，建筑面积约10万平方米，建有温泉泡池、温泉水疗、水上乐园、星级酒店、商业街等各项功能区,按国家5A级景区打造、温泉名镇、智慧温泉小镇标准建设。

该项目配置138台碧涑空气能温泉泳池专用机组RB-86KXD（25P），为景区酒店提供温泉恒温 and 中央热水，为景区泡池、泳池水温恒定系统提供专业的技术支持与安全服务，2017年5月投入使用，运行效果非常好，受到景区管理方与用户的一致好评和赞誉。



山东新泰羊流镇阳光小区供暖项目 HEATING PROJECT

山东省新泰市羊流镇阳光小区属暖温带大陆性季风气候区，四季分明，年平均气温13.6℃，最低气温-19.8℃。该小区共有9栋楼，总建筑面积41000 m²，实际供暖面积37000 m²，占总面积的90%，外墙有保温，末端采用地暖管。选用碧涞集中供暖机组RB-204KXD(60P)空气源热泵机组9台，因建筑保温性能较好，通过现场详细勘察，热负荷按30W/m²计算，选用碧涞集中供暖机组RB-204KXD(60P)空气源热泵机组9台，供暖时室内最低温度20度，最高温度24度，运行情况良好，2019年采暖季实际运行费用仅为7.8元/m²，用户满意度很高。



浙江宁波大学青藤学院热水项目 CENTRAL HOT WATER PROJECT

碧涞空气能深耕热水工程市场，多年来连续中标广东财经大学、深圳大学、安徽工业大学、中国美术学院、台湾国立云林科技大学、中北大学、黑龙江中医药大学、山东建筑大学等大中院校的热水工程项目，为全国各地莘莘学子提供节能、安全、舒适的沐浴服务。

2019年10月投入使用的宁波大学青藤书院热水项目，一天需求420吨热水，配置25台碧涞直热+循环热水机RB-36K(10P)，使用效果良好，受到校方的好评。更可贵的是，宁波市由碧涞空气能提供中央热水服务的学校已超过400所。





部分工程名录
LIST OF PARTIAL CASES

广东省

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



部分工程名录
LIST OF PARTIAL CASES

广西省

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濠江镇中心校	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
藤县天平镇第一初级中学	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
西双版纳大陆宾馆		



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

福建省

爱洁丽日化用品有限公司
陈埭卫生院
福安市第六中学
福安市速8酒店（宝立）店
福建常春车厢制造有限公司
福建科晖集团
福建统计局
福建永荣锦江股份有限公司
福建漳州市电信局
福州仓山百花幼儿园
福州浩源健身服务有限公司
福州闽侯县闽候世纪文博幼儿园
鸿星尔克体育（中国）有限公司
晋江安踏体育用品有限公司
晋江宝鸿发服装有限公司
晋江金马国宾大酒店
晋江懋达（泉州）鞋业有限公司
晋江市华侨职校晋江市疗养院
晋江万斯特鞋业有限公司
晋江向兴集团
晋江英林中学
晋江毓英中学
龙岩技术学院第二校区
闽侯县南通小学
明丰建设集团有限公司
宁德时代新能源科技有限公司
宁德新能源科技有限公司
莆田东方国际大酒店
莆田笏石万海国际大酒店
莆田巨大步远鞋业有限公司
莆田南方大酒店
莆田伟丰鞋业有限公司
莆田鑫龙鞋业有限公司
三明市公安局
厦门车如家旅馆
厦门古邑包装服饰有限公司
厦门嘉明达塑料工贸有限公司
厦门立宇达科技有限公司
厦门市瑞行电子商务有限公司
厦门新凯复材科技有限公司
石狮通达集团
中铁三局集团建筑安装工程有限公司

安溪金尊大酒店
福安市第八中学
福安市健龙汽配厂
福建94900部队油料股
福建菲斯特投资管理有限公司
福建调查总队
福建卫生职业技术学院
福建幼儿师范高等专科学校
福建漳州轴承厂
福州仓山金桔幼儿园
福州晋安区雅润南湖幼儿园
福州四中
惠安顺祥食品有限公司
晋江霸狮鞋业有限公司
晋江泊捷大酒店
晋江凯旋国际
晋江雀氏（中国）日用品有限公司
晋江市威力特游泳馆
晋江威仕宝服装有限公司
晋江信泰（福建）科技有限公司
晋江婴舒宝（中国）有限公司
举重运动管理中心
懋达（泉州）鞋业有限公司
闽江学院
明华企业
宁德市财经学校
宁化市中学
莆田凤达酒店
莆田黄石星期七商务酒店
莆田湄洲国际大酒店
莆田市鼎力鞋业有限公司
莆田仙游度假村
莆田亿华假日酒店
厦门TDK有限公司（三期）
厦门敦海艺品有限公司
厦门宏发电声股份有限公司
厦门健明医院
厦门欧亚复合材料制品有限公司
厦门市祥和针织有限公司
厦门杏西医院
石狮万佳东方国际大酒店
中宇集团

安溪美岭中学
福安市第二中学
福安市松罗中学
福建宝泰日化有限公司
福建航天机电有限公司
福建铁建建筑有限公司
福建医科大学
福建漳州吉马集团
福清乐运健身服务有限公司
福州仓山康桥幼儿园
福州晋安区耶鲁东方明城幼儿园
福州台江区小金星紫金花幼儿园
建瓯市二中金玛国宾大酒店
晋江百锋体育用品有限公司
晋江泊捷酒店
晋江康正服装有限公司
晋江三六一体育用品有限公司
晋江市中远学校
晋江喜得龙（中国）有限公司
晋江养正中学
晋江永和兴服装有限公司
龙海市老年活动中心
湄洲湾职业技术学院
明发大酒店
明利大酒店
宁德市东侨实验学校
莆田半岛国际大酒店
莆田壶兰大酒店
莆田技术学院
莆田明珠大酒店
莆田万升鞋业有限公司
莆田协成鞋业有限公司
青阳卫生院
厦门安德鲁森食品有限公司
厦门飞羚纺织服装有限公司
厦门华舒酒店
厦门蓝湾半岛酒店
厦门上田电子有限公司
厦门翔安内厝中学
石狮斯舒郎服饰(中国)有限公司
石狮盈丰服饰（中国）有限公司
自然门武术学校



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

江西省

爱爵士服饰有限公司 防水砖工厂
德安县奥中酒店
德安县高塘学校
德安县磨溪小学
德安县吴山学校
德安县邹桥学校
赣州市立医院
赣州市南康区职业中等专业学校
共青城市邦隆服饰有限公司
鸿兴(吉安)实业有限公司
吉安铁道职业技术学校
江西电力职业技术学院
江西广通电缆有限公司
江西旅游商贸职业技术学院
江西苏宁云商销售有限公司
江西盈然地板有限公司
九江东林慈善安养院
九江市武宁县中等职业技术学校
九江县中邦房地产项目部
南昌航空大学南昌陆军学院
南昌市层泰服饰有限公司
南昌市航空大学
南昌市新建区鸿运商务宾馆
南昌市洪鑫宾馆
南昌市南苑商务宾馆
南昌县桂花村房地产开发有限公司
南昌县尚客优酒店
南昌县兴发招待所
上饶市广丰县康桥中学
上饶市上饶县中学
上饶县凯元健身俱乐部
锐翔鞋业公司
鹰潭市伟强铜业有限公司

大荣服饰有限公司
德安县白水学校
德安县华纳宾馆
德安县磨溪中学
德安县祥和宾馆
丰城市上塘开元商务宾馆
赣州市南康区第四中学
共青城龙泰运动科技有限公司
共青城市中学(科教城校区)
鸿远(吉水县)实业有限公司
江铜集团永平铜矿
江西赣州市龙南县华翔塑胶制品
江西洪屏抽水蓄能发电站
江西润田饮料股份有限公司
江西现代工商职业技术学校
南昌市扬州浴场
九江恒通自动控制器有限公司
九江市星子县第一中学
96165(第二炮兵部队)
南昌师范学院(青山湖校区)
南昌市帝妃美发美容店
丰城市富士康公司
南昌市新建区花园主题宾馆
南昌市嘉翔轩商务宾馆
南昌市湾里区红湾宾馆
南昌县皇官丽云养生会所
南昌县万豪养生会所
上饶大自然地板有限公司
上饶市广丰一中
上饶市香海明珠大酒店
上饶县茂林酒店
上饶县月亮湾商务宾馆
玉山县第二中学

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
进贤县美丽源养生会所
九江彭泽豪泰118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
南昌市金星厨具有限公司
南昌市文昊宾馆
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

四川省

成都宏达国际广场
成都大学汽车学院
成都军区总医院
成都万通汽修学院
宜宾市鼎盛宾馆
南充市南部县中医院

成都理工大学
成都龙泉工业园区
成都新东方烹饪学院
成都市成华小学
宜宾筠连匠人美容美发中心
田家炳实验中学

成都东区医院
成都禾嘉汽车工程学院
成都西华大学成人继续教育学院
宜宾市筠连县木井温泉
南充五中



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

湖南省

邵阳学院	邵阳三和大酒店	常德大河洲温泉
常德汉寿县高尔夫职业技术学校	常德莲花中学	常德市武陵区第一小学
常德星香源国际大酒店	郴州市嘉禾县小学	郴州市嘉禾县中学
郴州市临武职中	郴州宜章湘粤学校	汉寿县清水湖国际旅游区
湖南张家界武陵源新佳源酒店	衡阳市克利缇娜美容院	衡阳市南华大学南校区
衡阳市南岳金瑞大酒店	衡阳市水口山鸿华酒店	衡阳市水口山有家宾馆
衡阳市水口山月亮宫酒店	衡阳县动岚健身房	怀化辰溪县金都大酒店
怀化德龙大酒店	怀化国贸大酒店	怀化黔城水源村温泉
怀化市戒毒所	怀化市乐合体育恒温游泳馆	怀化市通道第五中学
怀化市通道三中	怀化市通道思源学校	怀化市通道五中
怀化市投缘宾馆	怀化市团头完小	怀化天心坪金鼎小学
怀化天信机动车检测中心	怀化通道第五中学	怀化学院附属文理高中
吉首古丈县默戎综合职业技术学校	吉首竹园宾馆	耒阳凯源商务宾馆
耒阳双隆大酒店	耒阳夏塘医院	耒阳永兴县童星学校
耒阳振兴学校	涟源市人民医院	浏阳市产业科技园
隆回菲瑞国际健身会所	隆回县魏源温泉宾馆	隆回县长岭专科医院
宁远华荣鞋业有限公司	湖南张家界武陵源佳鑫酒店	祁东文武学校（一中分校）
桃源县莲花中学	湘潭市江声实验中学	湘西明珠大酒店心附属宾馆
宜章县政府采购办	益阳鸿泰康复疗养院	永州梦圆大酒店
永州宁远县启慧中学	永州市李甜口腔医院	永州潇湘技师学院
张家界港源度假中心	张家界金鲵国际大酒店	张家界桑植县人民医院
张家界桑植县一中	张家界桑植县职业中学	张家界市公安局警官培训中心
张家界市武警接待站	张家界武陵源阿波罗酒店	张家界武陵源大海酒店
张家界武陵源大山商务酒店	张家界武陵源鼎辉酒店	凤凰县悠悠水伴精品酒店
张家界港源度假中心	张家界金鲵国际大酒店	张家界桑植县人民医院
张家界桑植县一中	张家界桑植县职业中学	张家界市公安局警官培训中心
张家界市武警接待站	张家界武陵源阿波罗酒店	张家界武陵源大海酒店
张家界武陵源通宇酒店	张家界武陵源同福大酒店	张家界武陵源文苑山庄
张家界武陵源武林贵宾楼	张家界武陵源武林酒店	张家界武陵源喜庆贵宾楼
张家界武陵源永辉酒店	长沙贝尔节能环保科技有限公司	长沙浏阳酷爽游泳馆
长沙市天心区芙蓉和苑游泳馆	长沙市银太纺织有限公司	长沙市雨花区田园宾馆
长沙市岳麓区湘麓国际游泳馆	长沙湘一实验学校	芷江民族株洲市茶陵茶仙宾馆
株洲市新通铁路装备有限公司	株洲攸县帝豪宾馆	吉首市贝斯特酒吧
吉首市竹园宾馆	吉首市高原红大酒店	吉首市东升大酒店
吉首市金铭悦大酒店	吉首市古韵大酒店	吉首市谷韵宾馆吉
吉首市湘州金林宾馆	中铁隧道局吉首隧道标段	中铁隧道局永顺隧道标段
吉首市青云洗浴	吉首市西都洗浴	吉首市东升洗浴
吉首市中铁商务宾馆	吉首市俏湘西大酒店	古丈县补习学校
永顺县高原红大酒店	永顺县芙蓉镇天泉客栈1号店	永顺县芙蓉镇天泉客栈2号店
永顺县金龙大酒店	凤凰县华兴大酒店	凤凰县火凤大酒店
凤凰县金凤大酒店	凤凰县六合居大酒店	凤凰县星期八商务宾馆
凤凰县皇朝大酒店	凤凰县金铂汇大酒店	凤凰县风雨桥商务宾馆



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

湖北省

湖北周黑鸭食品工业园有限公司	湖北诺顿实业有限公司	湖北科技职业技术学院
湖北工程大学	湖北生态职业技术学院	湖北省农业厅省畜禽育种中心
中国地质大学（西校区）	云介时装服饰有限公司	宣恩职业技术学校
孝感学院	孝感市第一高级中学	襄阳市汽车职业技术学院
襄阳汽车职业技术学院	武穴市第二实验小学	武穴市楚天大酒店
武汉长江国际高尔夫会所	武汉兴冠达热能科技有限公司	武汉首义学院
武汉市山推楚天工程机械有限公司	武汉生物工程学院	武汉盘龙城工业园员工村
武汉光谷机电股份有限公司	十堰市竹山第一中学	林楠尚美服饰有限公司
利川市思源实验学校	利川市清江外国语学校	利川市第五中学
佳佳美服饰有限公司	吉佳服饰有限公司	惠越服饰有限公司
黄梅市明碧快捷大酒店	黄石监狱	黄冈市中医医院
黄冈市中医医院	黄冈市浠水县精神病院	黄冈市红安妇幼保健公司
华中科技大学武昌分校	华中科技大学（武昌）	鸿迪服装有限公司
鹤峰一中	鹤峰思源实验学校	恩施市小渡船中学
恩施市卫生职业技术学校	恩施市清江外国语学校	恩施市农村福利院冬暖工程
恩施市第一中学	荆州市凤凰山庄	恩施市博文实验学校
鄂州市梁子湖中学	丹江口市第一中学	楚天缘大酒店
宝旺服饰有限公司	鹤峰县中心医院	松滋市金松集团

贵州省

安顺二中	安顺关岭寄中	安顺关岭民族中学
安顺普定第一中学	安顺贞丰双乳山风景区酒店	安顺镇宁第二中学
毕节弘文中学	毕节市职业高级中学	毕节新第一人民医院
大方美育中学	都匀独山大学城	都匀九里香温泉城
贵阳安顺金碧波酒店	贵阳白云第二中学	贵阳观山湖区温泉渡假村
贵阳市神奇星岛大酒店	贵阳天河潭风景区	贵阳外国语实验学校
贵州毕节大方二中	贵州毕节大方实验高级中学	贵州毕节大方一中
贵州毕节大众国际酒店	贵州毕节地中海水汇中心	贵州毕节一中
贵州财经大学	贵州大学	贵州工商技术学院
贵州工商职业学院	贵州贵御温泉	贵州建设学校
贵州建筑技术学院	贵州联塑集团	贵州铜仁人民医院
凯里剑河温泉小镇	凯里锦屏县三江中学	凯里榕江四中
凯里邮电大厦	凯里职业技术学校	纳雍第一中学
盘州娘娘山风景区温泉	铜仁德江妇幼医院	铜仁市第八中学

重庆市

重庆黔江中心学校	重庆滂水实验学校	重庆第39中学
重庆第110中学	渝中区美富来酒店	枫林秀水养生会所
特恩斯连锁酒店	西南铝业职工澡堂	重庆庭树商务酒店
重庆万州枇杷坪渝东技工学校	重庆旅游学校	重庆庭树商务酒店
重庆涪陵中医院	重庆乐呵乐都野生动物世界酒店	重庆市凯成包装公司
万州三峡学院	丰都水上乐园	重庆荣昌大成教育集团
重庆璧山政府食堂	重庆北碚二十四中学	重庆荣昌初级中学



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

安徽省

安徽工业大学东校区	安徽工业大学研究生公寓	安徽华夏旅游学校
安徽警官学院	安徽榄菊日化实业有限公司	安徽轻工职业技术学院
安徽涉外经济学院	安庆916中学	安庆高等医院专科学校
安庆理工学院	安庆师范大学	安庆市飞凯新材料有限公司
安庆市太湖三中	安庆市同安高中	安庆市职业技术学院
安庆太湖二中	安庆太湖牛镇中学	安庆太湖一中
安庆桐城八中	蚌埠机电技师学院	蚌埠市固镇县豪城中学
池州市第二人民医院	滁州市南京师范附中高中	滁州市万达浴堂
阜南县政府疾病预防控制中心	阜阳计算机学校	阜阳市阜南东方明珠学校
阜阳市阜南前朱学校	阜阳市阜南县阜临学校	阜阳市阜南县勒成学校
阜阳市共青中学	阜阳市红旗中学	阜阳市花雨宾馆
阜阳市九龙镇中心学校	阜阳市十一中	阜阳市新村镇中心学校
阜阳市一中	阜阳市颍上县三王中学	合肥工业大学翡翠湖校区
合肥经济管理学校	合肥科技专科学校	合肥绿海商务学院
合肥师范学校	合肥外国语学校	合肥万通汽车专科学校
合肥职业技术学院	淮北市高级实验中学	淮南市寿县杨仙中学
淮南市寿县迎河中学	淮南市天缘洗浴中心	淮南市新华医院
六安市白塔寺中学	六安市半岛洗浴中心	六安市金曼谷会所
六安市太平桥中学	六安市徐集中学	六安市张店中学
六安寿县三中新校区	马鞍山安徽工业大学	马鞍山师范专科学校
芜湖市安徽师范大学	芜湖市繁昌县贝贝乐儿童乐园	芜湖市华野居大酒店
芜湖市汤沟中学	芜湖职业技术学院	宿州市金泰酒店
宿州市泗县城市之家连锁酒店	宿州市泗县第三中学	宿州市泗县东升宾馆
宿州市泗县二中	宿州市泗县金色阳光酒店	宿州市泗县金潭市政公园
宿州市泗县万福大酒店	宿州市泗县夏洛特大酒店	宿州市泗县一中

江苏省

常州凯盛国际美容	常州市奔牛机场某部部队	常州武进汉里敬老院
常州武进区敬老院	常州郑陆实验中学	常州邹区阳光宝贝
淮安市金湖第二中学	淮安盱眙县爱儿美游泳馆	淮安中铁十九局
金湖县二中	金湖县一中	连云港市东海职业技术学校
连云港中央华府会所	南京德美科技有限公司	南京高淳中等专业学校
南京公爵宾馆	南京君阁宾馆	南京溧水中医院
南京联塑科技实业有限公司	南京联塑科技有限公司	南京万通汽修学校
南通中等专业学校	苏州市布丁连锁酒店北塔路店	苏州市都市118连锁酒店凤凰街店
新沂市花开四季洗浴中心	新沂市黄墩别墅两联供	新沂市金珠瑜伽形体
新沂市久隆OYO主题宾馆	新沂市良辰美景大酒店	新沂市清泉洗浴中心
新沂市自由空间主题宾馆	兴化市安丰高级中学	兴化市边城敬老院
兴化市戴窑敬老院	兴化市顾庄敬老院	兴化市明升双语学校
兴化市人民医院	兴化市体育场全民健身馆	兴化市万佳机械有限公司
兴化市消防大队	兴化市晓石美容中心	兴化市新垛敬老院
兴化市振兴双语学校	兴化市周庄敬老院	宿迁市泗阳母婴缘儿童游泳馆
宿迁市泗阳小熊贝乐游泳馆	宿迁市泗阳游泳馆	徐州九州职业学院
盐城市大丰残联学校	盐城市大丰城南幼儿园	盐城市大丰鼎盛阀门有限公司



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

盐城市大丰美诗可皮具有限公司	盐城市大丰麋鹿生态保护区	盐城市大丰明悦宾馆
盐城市大丰莫泰商务酒店	盐城市大丰南翔宾馆	盐城市大丰浦江宾馆
盐城市大丰舒心宾馆	盐城市大丰台兆宾馆	盐城市大丰小海镇政府
盐城市大丰云馨商务宾馆	盐城市大丰浙丰宾馆	盐城市大丰中铁十三局
盐城市泓丰大酒店	盐城市天丰尚岛宾馆	盐城市扬子足浴中心
盐城卫生职业学院	扬州奥古斯汀大酒店	扬州莫泰邗江店
扬州市红桥高级中学	扬州市红桥高级中学	镇江市扬中体育中心

浙江省

倍发来集团(瑞安厂区)	晨旭工艺	福德隆鞋业
富阳防疫隔离点	杭州东方烹饪学校	杭州冬柏服装有限公司
杭州枫林服饰有限公司	杭州米兰假日酒店	杭州西湖文体中心
湖州枫丹白露花园大酒店	湖州金宝宝游泳馆	湖州农垦大楼
湖州市奥体中心	湖州市公安局	湖州市月亮酒店
湖州吴兴吉山富城宾馆	湖州吴兴万和宾馆	湖州鑫森商务宾馆
湖州织里富城宾馆	湖州紫荆花宾馆	华雅化妆品
汇港实业	义乌解放军31606部队	白雀营区金华技工学院
金华市一问幼儿园	缙云仙都中学	乐清瑞森化工有限公司
乐清市大荆中学	乐清市第三中学	乐清市兴乐中学
乐清外国语学院	丽水缙云中学	马桥党群服务中心泳池
宁波大学青藤书苑	宁波市东钱湖镇中心幼儿园	宁波市东钱湖镇中心幼儿园（东湖分园）
宁波市二轻第一幼儿园	宁波市奉化区江口中学	宁波市海曙区翠柏幼儿园
宁波市鄞州区潘火街道东莺幼儿园	宁波市鄞州区潘火街道上城幼儿园	宁波市鄞州区潘火街道紫郡幼儿园
宁波市鄞州区首南学府幼儿园	宁波市鄞州区下应街道中心幼儿园	宁波市鄞州区中心幼儿园大嵩分园
宁波市鄞州区中河街道东裕幼儿园	宁波市鄞州区中河街道格兰云天幼儿园	宁波市鄞州区中河宋诏桥幼儿园
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金色幼儿园	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实验幼儿园	宁波市鄞州区钟公庙街道泰安幼儿园	宁波市鄞州区钟公庙街道中心幼儿园
宁波天祺模塑有限公司	宁波新安宾馆	宁波新四方美食有限公司
宁波职业教育中心学校	金帆纺织	平桥一中
浦江利富宾馆全季酒店湖州店	瑞安鼎豪大酒店山水御墅	绍兴博艺家具有限公司
绍兴轻纺高级中学	台州蓝天宾馆	台州丽丝美容美发连锁机构
台州水晶光电	台州云鹏宾馆	天台育青中学
天台中西医院	天亿奇鞋业	温岭博鳌鞋业
温岭东亚鞋材	温岭富平鞋业	温岭汉庭酒店
温岭嘉澳鞋材	温岭民生鞋业	温岭石林鞋业
温岭石粘飞鹰鞋业	温岭泰江鞋业	温岭体育馆
新昌达利大酒店	新昌佛城大酒店	馨雅美容亚朵酒店长兴店
义乌百润宾馆	义乌吉利生产基地	义乌欧帝饰品有限公司
义乌欧绮饰品有限公司	义乌派对服饰有限公司	义乌优迦瑜伽国际会所
鄞州区下应街道天宫幼儿园	永康市第二中学	永康市明珠学校
永康卫生学校	永康溪岸小学	长兴古城中学
长兴和平中学	长兴虹星桥中学	长兴洪桥逸夫中学
长兴煤山中学	长兴圣游农家乐	长兴实验中学
长兴泗安中学	长兴小浦中学	舟山边防检查站
浙江省东阳市第三高级中学	中国美术学院	中国蜘蛛王集团



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

河南省

河南倍加实业有限公司	河南经贸职业学院	河南商业专科学校
河南中原艺术学院	河南工业大学	安阳格林豪泰酒店
安阳工学院	安阳红旗渠干部学院	安阳林州一中
安阳武警中队	安阳肿瘤医院	登封小龙武院
东风日产开封电装公司	高新区河南工业大学	关日州新郑故里宾馆
关日州怡城商务酒店	焦作孟州武警支队	焦作沁阳武警支队
焦作市武警支队	焦作温县武警支队	焦作修武武警支队
开封北大清真寺	开封北大寺	开封北岗民宿
开封北门清真寺	开封菜鸟健身俱乐部	开封大学健身俱乐部
开封东大寺	开封包公湖酒店	开封东大寺女学
开封东京梦华会所	开封东苑温泉宾馆	开封格林豪泰酒店
开封禾丰集团	开封禾玲瑜伽	开封河大教育酒店
开封河南大学洗浴中心	开封恒大童世界	开封鸿运快捷酒店
开封建良宾馆	开封金华学校	开封竞技时尚酒店
开封开柳私宅	开封开元美容院	开封开元游泳馆
开封空军部队	开封美佳晨健身会所	开封美佳健身会所
开封民生学院	开封杞县面粉有限公司	开封杞县小学
开封杞县旭日实验小学	开封杞县育英小学	开封锐力风尚健身俱乐部
开封三毛未来健身会所	开封省四建项目部	开封市L酒店开大店
开封市TL酒店梁园店	开封市地税局	开封市鼓迹酒店
开封市欧风健身会所	开封市四方宾馆	开封市特殊教育学校
开封特殊教育学校	开封天成学校	开封天源面业有限公司
开封铁塔女学	开封铁塔三街清真寺	开封万爱主题酒店
开封王家女学	开封武警支队	开封新动力健身俱乐部
开封新亚军员工工洗浴	开封新亚实业有限公司	开封忆青春主题酒店
开封油田医院	开封鱼跃龙门酒店	开封元景假日酒店
开封中央储备粮库	开封中洋快捷酒店	开封中洋快捷酒店
开封住成电装有限公司	开封住成有限公司	漯河恒大地产
林州市太行国际学校	洛阳金钼小学	洛阳龙潭龙凤宾馆
洛阳美迪雅瓷业有限公司	洛阳美如家快捷酒店	洛阳欧风健身俱乐部
洛阳染川杜鹃海精品宾馆	洛阳苏园林果花卉休闲山庄	洛阳新安宜君酒店
南阳师范学院	平顶山大浪淘沙洗浴	平顶山红鹰社区洗浴中心
平顶山劳动教养管理所	平顶山叶县宾馆	平顶山预达朱来洗浴中心
平顶山御轩商务酒店	汝州蓝湾宾馆	汝州市海天酒店
汝州市亿佳时	汝州新星宾馆	商丘国网供电局
新乡获嘉养老院	新乡茹家宾馆	新乡师范学院
信阳武占岭漂流	信阳新县三和宾馆	信阳新县众鑫宾馆
郑州华清池洗浴中心	郑州中牟潘安宾馆	中牟菲斯特美式健身会所
驻马店黄淮学院	驻马店西平高级中学	驻马店西平实验中学
驻马店西平职业教育中心	驻马店平舆高级中学	驻马店西平107供销温泉洗浴中心
驻马店西平盆尧镇盆西浴池	驻马店西平杨庄乡浴池	驻马店西平东吕清真寺



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

山东省

山东中医药大学	山东石油大学青岛校区	山东石油大学东营校区
山东青岛崂山区200户供暖	山东农业大学青岛校区	山东农业大学莱阳校区
山东交通大学	山东建筑大学	淄博食品药品学院
烟台亲谦幼儿园	烟台鲁东大学	新泰市岳家庄和美家园
新泰市羊流镇阳光小区	潍坊科技学院	潍坊弘德学院
威海职业技术学院	威海交通大学	泰安市灵山大街尚客优酒店
乳山市董星幼儿园	日照大学城	曲阜行知技工学校
曲阜第一中学	青岛中铁8局	青岛中建八局
青岛天信公司	青岛理工大学	青岛科泰重工
青岛黄海学院	平度市文慧园小区	平度市体育馆
平度市金色摇篮幼儿园	蓬莱金涛海浪洗浴中心	临沂正乾混凝土
临沂都市118酒店白沙埠店	临沂大学沂水校区	临朐秦池酒厂
济宁世胜酒店	菏泽鄆城县实验中学	菏泽鄆城县第一中学
菏泽定陶区第二中学	菏泽单县朱集镇医院	菏泽单县南李集镇医院

河北省

保定安国市丰盈水上乐园	保定博野宝丰宾馆	保定高阳职中
保定市涞源县365云盟酒店	保定市千寻酒店	保定一中
沧州乐游源客栈	承德丰宁大酒店	承德平泉洗浴中心
定州市东内堡村	阜平尚客优酒店	邯郸工程大学科信校区
邯郸邯山区消防支队	邯郸警官大学	邯郸南堡加油站
邯郸山水游乐场	邯郸水电大学	邯郸武安市尚客优酒店
邯郸武安游泳馆	河北交通职业技术学院	河北石家庄正定如家酒店
河北邢台清河365酒店	河北外国语学院	衡水枣强大营别墅
廊坊博泰搅拌场	廊坊河北工业大学	廊坊尚客优宾馆
秦皇岛建材学院	秦皇岛师范学院	山西介休新学道学校
胜芳尚客优酒店	石家庄城乡建设学院	石家庄工程技术学校
石家庄火车站如景酒店	石家庄经济学院北校区	石家庄矿区邸客特酒店
石家庄女子职业学校	石家庄平山华驿酒店	石家庄润石精品酒店
石家庄市兵磊建筑工程公司	石家庄市橘庭商务酒店	石家庄市栗康街我家客栈
石家庄市鹿泉区美阳酒店	石家庄市鹿泉区体育中心	石家庄市南焦客运站售楼部
石家庄市驿家365（科技大学店）	石家庄市中华大街铁路职工宿舍	石家庄铁道学院
石家庄外国语翻译学院	石家庄无极县驿家365酒店	石家庄无极宜湾精品酒店
石家庄新乐市中山中学	石家庄赵县常家庄敬老院	石家庄赵县南柏舍敬老院
石家庄赵县消防中队	石家庄赵县新寨店敬老院	石家庄赵县中心敬老院
石家庄正定如家酒店	石家庄中英航空学校	唐山理工大学
唐山迁西大关庄居民小区	唐山迁西牛店子居民小区	唐山迁西宋庄子居民小区
邢台南和县尚客优酒店	邢台宁晋第一幼儿园	河北邢台清河365酒店
邢台宁晋县童乐源婴幼儿服饰公司	邢台清河365酒店	邢台清河盛世凰汀精品酒店
邢台市清河县星诺宾馆	张家口怀来泰和酒店	张家口建筑学院
张家口市下花园尚客优酒店	张家口宣化酒店	



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

山西省

中阳县洗浴中心	长子县力拓时代健身会所	长治学院
长治市瑜伽私享汇	运城永翔建材有限公司	运城市西城区圣源公寓
运城德孝古镇别墅	榆次御景华府洗浴中心	榆次新都浴池
永济孙常火车站	永济市联农猪业有限公司	永济市金爵宾馆
永济蒲英宾馆	永济金爵宾	阳泉汉房洗浴中心
阳城县百度网咖宾馆	襄垣县金龙商务酒店	襄垣县花垣湾主题酒店
万荣县别墅	太原中北大学	太原孙二娘火锅店
太原师范学院新校区	太原科技大学新校区	太原建筑大学
山西晓利工贸有限公司	山西体育职业学院	山西师范大学
山西聚盆煤业有限公司	平遥上贺居酒店	平遥七天快捷酒店
吕梁文昊选煤设备有限公司	吕梁市莫奈花园酒店	吕梁市明德小学
绛县我的家快捷酒店	稷山县宏源宾馆	稷山浪淘沙洗浴中心
洪洞县夕阳红老年公寓	洪洞县秦壁村卫生所	洪洞县老三快捷酒店
洪洞县康丽皇家美容会所	洪洞县汇丰快捷酒店	洪洞县浩源浴池
河津市龙泉商务宾馆	河津市金源商务宾馆	广胜寺圪垯村卫生所
汾阳市魔幻森林儿童乐园游泳馆	大同浩海国际酒店	吕梁市君悦盛世健身会馆
吕梁市经济管理学院	吕梁市国华双语学校	吕梁市东方幸福月子会馆
吕梁欧堤蔓月子会馆	吕梁煤站	吕梁昌德大酒店
灵石县新希望铝厂服务区	临猗县畜牧养殖场	临汾市蒲县田园养殖合作社
晋中记忆味道饭店	晋城高平市高平一中	

陕西省

陕西警官职业学院	陕西延安大学	西安工业大学金花校区
西安理工大学	西安邮电大学	咸阳师范学院商洛学院
周至大地幼儿园	周至金周御园健身会所	西安石油大学
西安汽车科技学院	西安航空学院西安文理学院	宝鸡机电技术学院
活龙度假山庄	渭南假日商务酒店	渭南大东印刷厂
陕西宇宙师范学院	陕西警官职业学院	陕西延安大学
西安工业大学金花校区	西安理工大学	西安邮电大学
咸阳师范学院商洛学院	周至大地幼儿园	周至金周御园健身会所
西安石油大学	西安汽车科技学院	西安航空学院西安文理学院
宝鸡机电技术学院	活龙度假山庄	渭南假日商务酒店
渭南大东印刷厂	陕西宇宙师范学院	宝鸡市凤县黄金博谷酒店
商洛市丹凤县巴厘岛酒店	商洛市丹凤县富源酒店	商洛市柞水县营盘镇望南山居
商洛市柞水县营盘镇隐舍客栈	西安市华坤酒店	西安市天悦酒店
西安市骏怡连锁酒店	西安市引擎健身会所	西安市周至雅致澜庭酒店

甘肃省

兰州财经大学和平校区	天水后寺新村	平凉祁连山水泥有限公司
平凉金色海岸休闲会所	平凉绿生源禽业有限责任公司	平凉市银海浴都
张掖市临泽县游泳馆	金昌市永昌县法院	西北师范大学
山丹县人民法院	山丹霍城县卫生院	庆阳市合水县波斯顿酒店
庆城市瑞斯利大酒店	甘南舟曲县舟曲乡政府	



部分工程名录

LIST OF PARTIAL CASES

北京市

北京顺义新农村	北京地质大学	北京古代博物馆
大兴区格林豪泰酒店	通州区格林豪泰酒店	丰台区如家快捷酒店
大兴区中建三局集团公司	大兴区7天连锁酒店	通州区张家湾祥和乐园靖江白玉兰酒店
北京元鲜记食品科技有限公司	大兴区庞各庄巨匠文化创业园	北京大兴区速8酒店
通州区祥和乐园格林豪泰酒店	北京密云6000平米药库房	北京亦庄顺义信天捷商务大夏
北京交通大学	北京洋桥沐恩商务楼	通州潮漫酒店
朝阳区蟹岛丽枫酒店		

天津市

天津柳滩清真寺	天津铁道职业技术学院	天津财经大学
天津联创环境保护监测有限公司	天津西青区博艺诺幼儿园	

其他地区

青海省

互助县台子村私人住宅	化隆县华康医院	化隆县烟草专卖局
化隆县永盛佳苑小区别墅	循化县布哈拉哈酒店	循化县城东卫生院
循化县文都中心卫生院	青海体育运动学校	

新疆维吾尔自治区

可克达拉市电力调度中心	乌鲁木齐实验中学	新疆兵团第九师高级中学
新疆水电学校	伊犁阿希金矿	

东北地区

长春工业大学	辽宁省高等学校	大连工业大学
大连庄河北国江南酒店	大连港湾桥商务酒店	大连师范学院
大连开发区馨月酒店	大连洪荒蓝早教中心	黑龙江哈尔滨学院
黑龙江哈尔滨师范大学		

内蒙古自治区

内蒙古呼伦贝尔学院	内蒙古民族大学	内蒙古民族大学医学院
-----------	---------	------------

海南省

海南琼中教育局21所中小学	海南热带海洋大学三亚校区	海南省儋州市第一中学
---------------	--------------	------------

港台地区

台湾国立云林科技大学	桃园市中兴大道（房产配套）	宜兰县罗东镇新堡汽车旅馆
------------	---------------	--------------