



碧丽饮水设备产品手册

碧丽，公共饮水领军品牌

碧丽，广东省名牌产品

碧丽，广东省著名商标



CATALOG 目录

一、碧丽企业 BILI ENTERPRISE INTRODUCTION	01-04
二、碧丽证书 BILI'S CERTIFICATE INTRODUCTION	05-06
三、碧丽产品 BILI'S PRODUCTS	
① 校园温开水节能饮水机	
② 小学用温开水节能饮水机	
③ 课室用温开水节能饮水机	
④ 幼儿园用饮水机	
⑤ 办公用饮水机	
⑥ 高端饮水机	
⑦ 金钻双聚能开水器	
⑧ 即开式开水器	
⑨ 冰热饮水机	
⑩ 纯净水机	
⑪ 滤芯系列	
⑫ 租赁型饮水机	
⑬ 投资型 (BOT) 饮水机	
⑭ 智慧校园饮水机	
	07-42
四、碧丽产品优势 INTRODUCTION TO BILI'S PRODUCT ADVANTAGES	
① 碧丽饮水机的四大创新成果	
② 碧丽智能4.0的四大优点	
③ 碧丽高品质的八大亮点	
④ 碧丽双聚能开水器的五大优点	
⑤ 碧丽双聚能开水器的四大核心技术	
⑥ 碧丽饮水机的节能成果	
⑦ 3D纳米打印技术	
⑧ 碧丽纳滤/超滤技术	
⑨ 碧丽紫外线技术	
	43-54
五、碧丽研发与公益 BILI'S R&D AND PUBLIC WELFARE	55-56
六、碧丽用户见证 BILI'S USER TESTIMONIALS	57-58



全国人大副委员长何鲁丽在人民大会堂授予广东碧丽饮水设备有限公司董事长巫宗权为中国最受尊敬华人企业家

巫宗权先生——温开水节能饮水机的发明者、中国公共饮水行业的领航者

碧丽企业

ABOUT US

广东碧丽饮水设备有限公司创立于2001年，是一家专注于饮水、净水等设备研发和制造的厂家。公司拥有国家专利100多项，其中发明专利13项。

公司研发的节能饮水机省电80%（饮用温开水），按累计用户100多万台计算，可以减排CO₂1000万吨。碧丽公司是国家高新技术企业，民营科技企业，诚信经营、服务企业。

碧丽公司是广东省净水设备协会副会长单位，是中国质量检验协会净水设备委员会会员单位。

碧丽公司有员工500多人，厂房生产面积5万多平方米，具有年产饮水设备20万台、双聚能开水器10万台，纯净水20万台的生产能力。碧丽公司产品质量优良，企业通过ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，产品具有3C认证、CQC认证、工业生产许可证，同时具有省卫生厅颁发的卫生许可批件。

碧丽，专注饮水设备！碧丽企业愿景，打造全球公共饮水设备第一品牌，为全人类的饮水健康做奉献！

四大发明

开创公共饮水行业

01 1999年，工程师巫宗权在送女儿上学的路上，发明了温开水节能饮水机，其原理是把开水用热交换器，强制冷却成温开水，并省电80%，开创了校园温开水饮水机的新时代，引领了公共饮水行业的发展。

02 2006年，碧丽公司董事长、高级工程师巫宗权发明了常压式节能饮水机，独创水电联动阀和智能排汽阀技术，使温水节能饮水机在常压下工作，更安全。

03 2010年，碧丽公司董事长、高级工程师巫宗权带领研发团队，发明了双聚能步进式开水器。独创六面体保温和蒸汽热能回收的技术，谱写了传统开水器节能的新篇章，摘掉了开水器电老虎的帽子。

04 2018年，碧丽研发团队发明了智能4.0饮水设备，即智能无菌、智能保鲜、智能换芯、智能芯片，开创了公共饮水智能化的新时代。

01 碧丽企业

Bili Enterprise Introduction



碧丽公司总部基地
The headquarters base of Bili Company



碧丽公司的管理团队



营销服务团队



产品开发、研发团队



办公楼·大堂



技术开发



实验室



饮水机总装线



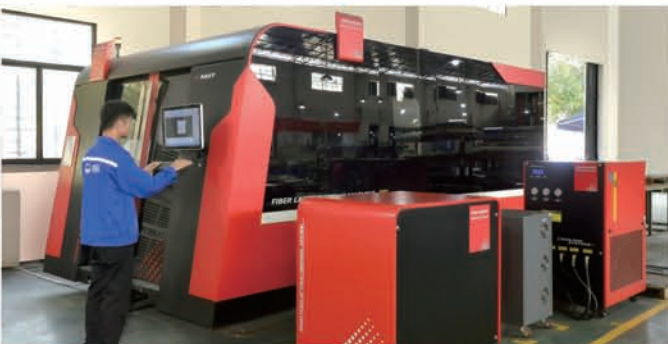
开水器总装线



试水测试区



电气测试区



先进的数控机械



快捷安全的物流体系

02 碧丽证书

Bili's Certificate



广东碧丽饮水设备有限公司
荣获“商用净水领军品牌”**十连冠**



广东省著名商标



广东省名牌产品



食品接触产品安全认证证书



广东省守合同重信用企业



高新技术企业



广东省高新技术产品



广东省知识产权优势企业



广东省节能饮水设备工程技术研究中心



全国工业产品生产许可证

注：碧丽证书全部是官方颁发，网上可查。

卫生许可批件证书
[碧丽公司有整机卫生许可批件18张,
有部件卫生许可批件9张]
Certificate of Health Permit approval



3C认证证书
[碧丽公司有3C证书9张]



CQC认证证书
[碧丽公司有CQC证书11张]



发明专利证书
[碧丽公司有国家专利100多项]



节水产品认证证书



节能产品认证证书



ISO9001质量体系证书



ISO14001环境体系证书



OHSAS18001健康体系证书

注：检验报告、荣誉证书详见碧丽证书系列。

03 碧丽产品

Bill's Products

① 碧丽产品——校园饮水机

碧丽公司是校园饮水机的发明企业，为校园专门设计制造的饮水设备如下：

选用产品货号

50人用系列：JO-2E、JO-2E6A、JO-2Q5C、JO-2Q5C-RO、JO-2Q5C-N

100人用系列：JO-3E5、JO-3Q5C、JO-3Q5C-RO、JO-3Q5C-N

150人用系列：JO-4E5、JO-4Q5C、JO-4Q5C-RO、JO-4Q5C-N

200人用系列：JO-6E5、JO-6Q5C、JO-6Q5C-RO、JO-6Q5C-N

① 校园温开水节能饮水机 (智能4.0) 50人用

• 适用于校园 (小学、中学、大学) 教学楼、饭堂、体育馆、宿舍、工厂等



智能4.0节能王
货号: JO-2E

智能4.0节能王
货号: JO-2E6A

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2E	JO-2E
货号	JO-2E	JO-2E6A
供水量	开水20升/时 温开水80升/时	开水20升/时 温开水80升/时
热胆容量	13升	13升
净水装置	高精高效过滤	高精高效过滤
电源	2kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	43*32*123cm	59*34*110cm
出水方式	一开一温	一开一温

产品特点



水质甘甜



100%煮开



7重安全保护



饮用温开水, 省电80%

智能4.0



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片



智能4.0柜式节能王
货号: JO-2Q5C
JO-2Q5C-RO
JO-2Q5C-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2Q	JO-2Q-RO / JO-2N
货号	JO-2Q5C	JO-2Q5C-RO / JO-2Q5C-N
供水量	开水20升/时 温开水80升/时	开水20升/时 温开水72升/时
热胆容量	13升	10升
净水装置	高精高效过滤	400G RO/纳滤
电源	2kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	53*42*149cm	53*42*149cm
温开水	温度可调	温度可调
出水方式	一开一温	一开一温
智能高温杀菌系统	有	有

本产品为高新技术产品, 名称为: 节能饮水设备

① 校园温开水节能饮水机 (智能4.0) 100人用

• 适用于校园 (小学、中学、大学) 教学楼、饭堂、体育馆、宿舍、工厂等



智能4.0节能王
货号: JO-3E5

技术参数

产品名称	饮水设备
型号	JO-3E
货号	JO-3E5
供水量	开水30升/时 温开水150升/时
热胆容量	26升
净水装置	高精高效过滤
电源	3kW, 220V~
外形尺寸	90*41*110cm
温开水	温度可调
出水方式	一开两温

产品特点



水质甘甜



100%煮开



7重安全保护



饮用温开水, 省电80%

智能4.0



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片



智能4.0柜式节能王 货号: JO-3Q5C
智能4.0纯水开水一体机 货号: JO-3Q5C-RO
JO-3Q5C-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-3Q	JO-3Q-RO / JO-3N
货号	JO-3Q5C	JO-3Q5C-RO / JO-3Q5C-N
供水量	开水30升/时 温开水150升/时	开水20升/时 温开水72升/时
热胆容量	26升	13升
净水装置	高精高效过滤	400G RO/纳滤
纯水箱	—	不锈钢38L
电源	3kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	90*42*149cm	90*42*149cm
温开水	温度可调	温度可调
出水方式	一开两温	一开两温
智能高温 杀菌系统	有	有

本产品为高新技术产品, 名称为: 节能饮水设备

① 校园温开水节能饮水机（智能4.0） 150人用

• 适用于校园（小学、中学、大学）教学楼、饭堂、体育馆、宿舍、工厂等



智能4.0节能王
货号：JO-4E5

技术参数

产品名称	饮水设备
型号	JO-4E
货号	JO-4E5
供水量	开水45升/时 温开水250升/时
热胆容量	30升
净水装置	高精高效过滤
电源	4.5kW, 380V 3N~
外形尺寸	125*41*110cm
温开水	温度可调
出水方式	一开三温

产品特点



水质甘甜



100%煮开



7重安全保护



饮用温开水，省电80%

智能4.0



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片



智能4.0柜式节能王 货号：JO-4Q5C
智能4.0纯水开水一体机 货号：JO-4Q5C-RO
JO-4Q5C-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-4Q	JO-4Q-RO / JO-4N
货号	JO-4Q5C	JO-4Q5C-RO / JO-4Q5C-N
供水量	开水45升/时 温开水250升/时	开水30升/时 温开水72升/时
热胆容量	30升	26升
净水装置	高精高效过滤	400G RO/纳滤
净水箱	—	不锈钢45L
电源	4.5kW, 380V 3N~	3kW, 220V~
外形尺寸	125*42*149cm	125*42*149cm
温开水	温度可调	温度可调
出水方式	一开三温	一开三温
智能高温杀菌系统	有	有

本产品为高新技术产品，名称为：节能饮水设备

① 校园温开水节能饮水机 (智能4.0) 200人用

• 适用于校园 (小学、中学、大学) 教学楼、饭堂、体育馆、宿舍、工厂等



智能4.0节能王
货号: JO-6E5

技术参数

产品名称	饮水设备
型号	JO-6E
货号	JO-6E5
供水量	开水60升/时 温开水350升/时
热胆容量	35升
净水装置	高精高效过滤
电源	6kW, 380V 3N~
外形尺寸	195*41*110cm
温开水	温度可调
出水方式	一开五温



智能4.0柜式节能王 货号: JO-6Q5C
智能4.0纯水开水一体机 货号: JO-6Q5C-RO
JO-6Q5C-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-6Q	JO-6Q-RO / JO-6N
货号	JO-6Q5C	JO-6Q5C-RO / JO-6Q5C-N
供水量	开水60升/时 温开水350升/时	开水60升/时 温开水140升/时
热胆容量	35升	35升
净水装置	高精高效过滤	RO800 / 纳滤
净水箱	—	不锈钢45L
电源	6kW, 380V 3N~	6kW, 380V 3N~
外形尺寸	180*42*149cm	180*42*149cm
温开水	温度可调	温度可调
出水方式	一开五温	一开五温
智能高温 杀菌系统	有	有

本产品为高新技术产品, 名称为: 节能饮水设备

② 碧丽产品 ——小学专用温开水饮水机

选用产品货号

50-200人用系列：JO-2D8、JO-2D8-RO、JO-2D8-N、JO-3D8、JO-3D8-RO、JO-3D8-N
JO-4D8、JO-4D8-RO、JO-4D8-N、JO-6D8

② 小学用温开水节能饮水机 (智能4.0) 50~100人用 D系列

• 本产品根据小学生的身高，为小学生量身订制。水槽高度~73cm。



智能4.0净水王
货号: JO-2D8
JO-2D8-RO
JO-2D8-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2Q	JO-2Q-RO/JO-2N
货号	JO-2D8	JO-2D8-RO JO-2D8-N
供水量	开水20升/时 温开水80升/时	开水20升/时 温开水72升/时
水胆容量	13升	10升
净水装置	高精高效过滤	RO400G / 纳滤
电源	2kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	53*42*128cm	53*42*128cm
出水方式	一开一温	一开一温
智能高温杀菌系统	有	有

产品特点

- 水质甘甜
- 100%煮开
- 7重安全保护
- 饮用温开水, 省电80%
- 一体化显示屏, 高档大气

智能4.0

- 智能无菌
- 智能保鲜
- 智能换芯
- 智能芯片



智能4.0净水王
货号: JO-3D8
JO-3D8-RO
JO-3D8-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-3Q	JO-3Q-RO/JO-3N
货号	JO-3D8	JO-3D8-RO JO-3D8-N
供水量	开水30升/时 温开水150升/时	开水20升/时 温开水72升/时
水胆容量	26升	13升
净水装置	高精高效过滤	RO400 / 纳滤
电源	3kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	90*42*128cm	90*42*128cm
出水方式	一开二温	一开二温
智能高温杀菌系统	有	有

本产品为高新技术产品, 名称为: 节能饮水设备

② 小学用温开水节能饮水机（智能4.0） 150~200人用 D系列

• 本产品根据小学生的身高，为小学生量身订制。水槽高度~73cm。



智能4.0净水王
货号：JO-4D8
JO-4D8-RO
JO-4D8-N

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-4Q	JO-4Q-RO/JO-4N
货号	JO-4D8	JO-4D8-RO JO-4D8-N
供水量	开水45升/时 温开水250升/时	开水30升/时 温开水72升/时
水胆容量	30升	26升
净水装置	高精高效过滤	RO400 / 纳滤
电源	4.5kW, 380V 3N~	3kW, 220V~
外形尺寸	125*42*128cm	125*42*128cm
出水方式	一开三温	一开三温
智能高温杀菌系统	有	有

产品特点



水质甘甜



100%煮开



7重安全保护



饮用温开水，省电80%

智能4.0



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片



智能4.0净水王
货号：JO-6D8

技术参数

产品名称	饮水设备
型号	JO-6Q
货号	JO-6D8
供水量	开水60升/时 温开水350升/时
水胆容量	35升
净水装置	高精高效过滤
电源	6kW, 380V 3N~
外形尺寸	180*42*128cm
出水方式	一开五温
智能高温杀菌系统	有

本产品为高新技术产品，名称为：节能饮水设备

③ 碧丽产品 ——课室用温开水饮水机

选用产品货号

50人用系列：JO-2L、JO-LY

③ 课室用温开水节能饮水机（智能4.0） 50人用



技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2	JO-LY
货号	JO-2L	JO-2LY
供水量	开水10升/时 温开水40升/时	开水10升/时 温开水20升/时
水胆容量	10升	10升
净水装置	无	RO反渗透
电源	1kW, 220V~	1kW, 220V~
外形尺寸	39*34*136cm	39*34*136cm
出水方式	一开一温	一开一温
智能高温 杀菌系统	有	有

* 本产品根据课室和课间10分钟饮水特点，专门设计、制造出课室用温开水节能饮水机。

* 本产品在2022年5月上市。

产品特点



水质甘甜



100%煮开



7重安全保护



饮用温开水，省电80%



出水量大



噪音 < 40分贝

智能4.0



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片

安装图



③ 碧丽产品——幼儿园用饮水机



温开水，更有利于幼儿的身体健康。

七重安全保护，呵护幼儿。



防干烧

微电脑检测，
无水停止加热



防蒸汽

特设智能排气阀，
蒸汽自动排放



防超压

特设专利的零压
力系统，确保安全



防刺伤

全圆弧无尖角
设计



防缺水

通过低水位探
针，自动补水



防超温

3重探温检测，
超温自动停止



防漏电

低压24V控制，
漏电自动跳闸

为保证幼儿的健康饮用水，净化水必须保留有益矿物质。

④ 幼儿园用饮水机（智能4.0） 40人用

• 自来水硬度TDS≤170，可选用JO-2YE6-D、JO-2YE5型幼儿园饮水机

触摸
型



智能4.0幼儿机（全温开水）
货号：JO-2YE8-D

旋钮
型



幼儿园专用机（全温开水）
货号：JO-2YE8

技术参数

产品名称	饮水设备（触摸式）	饮水设备（旋钮式）
型号	JO-2YE	JO-2YE
货号	JO-2YE8-D	JO-2YE8
供水量	温开水80升/时	温开水80升/时
热胆容量	13升	13升
过滤系统	高精高效过滤	高精高效过滤
电源	2kW, 220V~	2kW, 220V~
外形尺寸	59*35*68cm（台面高）	59*35*68cm（台面高）
温开水	温度可调	温度可调
智能高温杀菌系统	有	手动式

产品特点



水质甘甜



全温开水，100%煮开



保留有益矿物质



7重安全保护，呵护幼儿

③ 幼儿园用饮水机 (智能4.0) 纯净水型

• 外观新颖, 专利设计, 让儿童更喜欢



货号: JO-2YD-RO (全温开水)

JO-2YD-N

*可以定制红外线、感应出水、免接触

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2YD	JO-2N	JO-2YE-RO
货号	JO-2YD	JO-2YD-N	JO-2YD-RO
供水量	温开水80升/时	温开水40升/时	温开水40升/时
热胆容量	10升	10升	10升
过滤系统	高精高效过滤	N200纳滤, 内置压力桶	RO200反渗透, 内置压力桶
电源	2kW, 220V~50Hz	2kW, 220V~50Hz	2kW, 220V~50Hz
外形尺寸	58*40*125cm	58*40*125cm	58*40*125cm
温开水	温度可调	温度可调	温度可调
智能高温杀菌系统	有	有	有

* 供水量充足

* 本产品于2022年3月上市

产品特点



水质甘甜



RO200供水量足



全温开水, 100%煮开

FULL TEMPERATURE BOILING WATER, 100% BOILED OPEN



7重安全保护, 呵护幼儿

7 LAYERS OF SAFETY PROTECTION, CARE FOR CHILDREN



保留有益矿物质

RETAIN BENEFICIAL MINERALS

⑤ 碧丽产品——办公用饮水机

碧丽公司集20年公共饮水的研发、制造经验，为政府、办公楼匠心打造如下饮水机：

选用产品货号

办公室：JO-L7、JO-LV7、JO-LW7、JO-TW、JO-TC1、JO-G3

⑤ 办公用饮水机 办公系列

- 为健康体质保驾护航，能去掉重金属、病毒、消毒副产物。
- 每一滴都是煮开的纯净水，温开水解渴，养肠胃，更有利于健康!



技术参数

产品名称	饮水机	饮水机	饮水机
型号	JO-L	JO-LV	JO-LW
货号	JO-L7	JO-LV7	JO-LW7
供水量	开水8升/时 净化水20升/时	开水8升/时 净化水20升/时	开水8升/时 温开水20升/时
水箱容量	8升	8升	8升
热胆容量	4升	4升	4升
电源	0.8kW, 220V~50Hz	0.8kW, 220V~50Hz	0.8kW, 220V~50Hz
紫外线杀菌	有	有	无
过滤系统	—	RO反渗透	RO反渗透
外形尺寸	40*36*135cm	40*36*135cm	40*36*135cm

* 升级亮点: <1>带储物柜12L;
<2>有紫外线杀菌功能;
<3>JO-LW7具有温开水功能;
<4>可以定制加压力罐。

产品特点



100%开水，临界沸腾，精准控温，无干沸水



滤芯寿命看得见，提醒换芯



自来水经PP、活性炭、烧结活性炭、RO膜、后置活性炭多重过滤，水质甘甜

货号: JO-L7 / JO-LV7 / JO-LW7

⑤ 办公用饮水机



台式、壁挂式
货号: JO-TW / JO-TC1

技术参数

产品名称	饮水机	饮水机
型号	JO-T	JO-T
货号	JO-TW	JO-TC1
供水量	开水8升/时 温开水40升/时	开水8升/时 常温水90升/时
热胆容量	0.7升	0.7升
水箱	2升	2升
电源	0.8kW, 220V~	0.8kW, 220V~
外形尺寸	30*20*46cm	30*20*46cm
适用人数	1~5人	1~5人
出水方式	一开一温开水	一开一常温

产品特点



真正烧开的水! 不是80℃的热水。



台式、壁挂式
货号: JO-G3

技术参数

产品名称	即热管线机
型号	JO-G
货号	JO-G3
供热水量	20升/时($\geq 90^{\circ}\text{C}$)
额定功率	2200W
电源	220V~50Hz
供水水源	纯净水
外形尺寸	34*18*44cm

安装图



6 碧丽产品——高端饮水机

本产品为政府、写字楼、机场、高铁站等量身定制

选用产品货号

JO-2Q9-RO、JO-3Q9-RO、JO-Q8-RO、JO-Q8A-RO、JO-3Q8-RO

⑥ 高端饮水机（智能4.0）

- 本产品专为政府、写字楼、机场、高铁站等场所设计制造。
- 美轮美奂、熠熠生辉



货号：JO-2Q9-RO



货号：JO-3Q9-RO

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2Q-RO	JO-3Q-RO
货号	JO-2Q9-RO	JO-3Q9-RO
供水量	开水20升/时 温开水72升/时	开水20升/时 温开水72升/时
热胆容量	10升	13升
纯水箱	4G	不锈钢40升
电源	2kW, 220V~	2kW, 220V~
过滤系统	反渗透RO400	反渗透RO400
外形尺寸	53*44*149cm	90*42*149cm
出水方式	一开一温	一开两温
智能高温 杀菌系统	有	有

产品特点

- 大屏显示，高端大气
- 纳米涂层，精致亮丽
- 智能4.0，引领潮流
- 真正煮开，无阴阳水
- 防溅设计，易清易洁

⑥ 高端饮水机 (智能4.0) 金钻型

- 本产品专为政府、写字楼、机场、高铁站等场所设计制造。
- 美轮美奂、熠熠生辉；工匠精神、经典之作



货号: JO-Q8-RO (开水、纯水)
JO-Q8A-RO (开水、温开水)



货号: JO-3Q8-RO

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-Q8-RO	JO-Q8-RO	JO-3Q8-RO
货号	JO-Q8-RO	JO-Q8A-RO	JO-3Q8-RO
供水量	开水45升/时 纯水140升/时	开水45升/时 温开水140升/时	开水90升/时 纯水140升/时
热胆容量	30升	30升	50升
电源	3kW, 220V~	3kW, 220V~	6kW, 380V 3N~
过滤系统	反渗透RO800	反渗透RO800	反渗透RO800
外形尺寸	53*44*165cm	53*44*165cm	90*44*165cm

产品特点

- 大屏显示, 美的享受
- 纳米涂层, 精致亮丽
- 智能4.0, 引领潮流
- 真正煮开, 不是热水
- 水瓶、茶壶两用设计
- 防溅设计, 易清易洁
- RO800反渗透, 货真价实
- 大供水量, 不用等待

7 碧丽产品——金钻双聚能开水器

碧丽公司集20年公共饮水的研发、制造经验，为政府、办公楼匠心打造如下饮水机：

选用产品货号

金钻王：JO-K35L-J、JO-K35LA-J、JO-K35L-RO、JO-K35LA-RO、JO-K50L-J、JO-K50L-RO、JO-K100L-J、JO-K100L-RO

双聚能步进式C系列：JO-K20C3、JO-K30C3、JO-K60C3、JO-K90C3、JO-K120C3

双聚能步进式A系列：JO-K20A3、JO-K30A3、JO-K60A3、JO-K90A3、JO-K120A3

双聚能步进式大容量G系列：JO-K120G3、JO-K150G3、JO-K180G3

茶吧机系列：JO-K10C3、JO-T6B

⑦ 办公用饮水机 (智能4.0) 金钻王系列

• 双聚能步进式开水器



货号: JO-K35L-J
JO-K35L-RO



升级款大屏
货号: JO-K35LA-J
JO-K35LA-RO

产品特点



100%煮开



省电54.80%

升级功能



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K30L	K35L-RO	JO-K30L	K35L-RO
货号	JO-K35L-J	JO-K35L-RO	JO-K35LA-J	JO-K35LA-RO
供水量	开水50升/时	开水50升/时	开水50升/时	开水50升/时
水胆容量	35升	35升	35升	35升
电源	3kW, 220V~	3kW, 220V~	3kW, 220V~	3kW, 220V~
过滤系统	高精高效过滤	RO400+4G纯水装置	高精高效过滤	RO400+4G纯水装置
外形尺寸	62*42*177cm	62*42*177cm	62*42*177cm	62*42*177cm
出水方式	两开	一开一纯	两开	一开一纯

* 供水量是指水胆满水后, 第一小时的连续供水量, 第二小时以后的烧开水量为11×千瓦数

* 适用水源: 0.1~0.4MPa, 市政自来水

* 本产品为高科技产品, 名称为: 双聚能饮水设备

⑦ 办公用饮水机 (智能4.0) 金钻王系列

• 双聚能步进式开水器



货号: JO-K50L-J
JO-K50L-RO



货号: JO-K100L-J
JO-K100L-RO

产品特点



100%煮开



省电54.80%

升级功能



智能无菌



智能保鲜



智能换芯



智能芯片

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K30L	K50L-RO	JO-K60L	K100L-RO
货号	JO-K50L-J	JO-K50L-RO	JO-K100L-J	JO-K100L-RO
供水量	开水70升/时	开水70升/时 纯水70升/时	开水140升/时	开水140升/时 纯水140升/时
水胆容量	50升	50升	100升	100升
电源	3kW, 220V~	3kW, 220V~	9kW, 380V 3N~	9kW, 380V 3N~
过滤系统	高精高效过滤	RO400+4G纯水装置	高精高效过滤	RO800+4G装置
外形尺寸	62*47*177cm	62*47*177cm	100*47*177cm	100*47*177cm
出水方式	两开	一开一纯	三开	两开一纯

* 供水量是指水胆满水后, 第一小时的连续供水量, 第二小时以后的烧开水量为11×千瓦数

* 适用水源: 0.1~0.4MPa, 市政自来水

* 本产品为高科技产品, 名称为: 双聚能饮水设备

⑦ 双聚能开水器 C系列

• 本产品专为政府单位、餐饮业、工厂、医院等单位设计制造



JO-K20C3
可供30人饮用

JO-K30C3
可供50人饮用

JO-K60C3
可供80人饮用

JO-K90C3
可供100人饮用

JO-K120C3
可供150人饮用

产品特点

100%煮开
100%沸腾，安全卫生

双聚能
双聚能技术，节能环保

煮开后，蒸汽热能回收，箱体无冒蒸汽的现象
热能回收，节能环保

每年可省1万元
节能降耗，节省成本

电费减半
节能降耗，节省成本

第一次开机后，5分钟即有开水饮用
快速加热，即开即饮

步进煮开，连续供水
步进加热，连续供水

全聚氨酯保温，箱体不烫手
全聚氨酯保温，箱体不烫手

可以定时开关机，微电脑控制
定时开关机，微电脑控制

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K20	JO-K30	JO-K60	JO-K90	JO-K120
货号	JO-K20C3	JO-K30C3	JO-K60C3	JO-K90C3	JO-K120C3
供水量	30升/时	55升/时	90升/时	130升/时	170升/时
水胆容量	12升	40升	40升	55升	65升
电源	2kW, 220V~50Hz	3kW, 220V~50Hz	6kW, 380V 3N~50Hz	9kW, 380V 3N~50Hz	12kW, 380V 3N~50Hz
外形尺寸	42*18*60cm	57*26*73cm	57*26*73cm	57*26*84cm	57*26*98cm

* 供水量是指水胆满水后，第一小时的连续供水量，第二小时以后的烧开水量为11×千瓦数
 * 适用水源：0.1~0.4Mpa，硬度<300，市政自来水
 * 适合机关、酒楼、车站、机场等集体供水的地方使用；适合高原地区使用（沸腾温度可调）
 * 本产品为高新技术产品，名称为双聚能饮水设备

⑦ 双聚能开水器 A系列

• 本产品专为政府单位、餐饮业、工厂、医院等单位设计制造



产品特点



100%煮开
100% BOILING



双聚能
DOUBLE ENERGY



煮开后，蒸汽热能回收，箱体无冒蒸汽的现象



每年可省1万元
SAVE 10000 CURRENCY PER YEAR



电费减半
HALF ELECTRICITY COST



第一次开机后，5分钟即有开水饮用



步进煮开，连续供水



全聚氨酯保温，箱体不烫手



可以定时开关机，微电脑控制



彩金刚设计

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K20	JO-K30	JO-K60	JO-K90	JO-K120
货号	JO-K20A3	JO-K30A3	JO-K60A3	JO-K90A3	JO-K120A3
供水量	30升/时	55升/时	90升/时	130升/时	170升/时
水胆容量	12升	40升	40升	55升	65升
电源	2kW, 220V~50Hz	3kW, 220V~50Hz	6kW, 380V 3N~50Hz	9kW, 380V 3N~50Hz	12kW, 380V 3N~50Hz
外形尺寸	42*18*60cm	57*26*73cm	57*26*73cm	57*26*84cm	57*26*98cm

* 供水量是指水胆满水后，第一小时的连续供水量，第二小时以后的烧开水量为11×千瓦数
 * 适用水源：0.1~0.4Mpa，硬度<300，市政自来水
 * 适合机关、酒楼、车站、机场等集体供水的地方使用；适合高原地区使用（沸腾温度可调）
 * 本产品为高新技术产品，名称为双聚能饮水设备

⑦ 双聚能开水器 大容量G系列



JO-K120G3



JO-K150G3 JO-K180G3

产品特点



水箱大，功率大，供水人数多



可以定时开关机，微电脑控制



步进烧开，5分钟就有水喝，连续供水



底座前开门，可以选装4级过滤或RO纯水机

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K120	JO-K150	JO-K180
货号	JO-K120G3	JO-K150G3	JO-K180G3
供水量	200升/时	300升/时	380升/时
水胆容量	120升	200升	220升
电源	12kW, 380V 3N~50Hz	15kW, 380V 3N~50Hz	18kW, 380V 3N~50Hz
外形尺寸	67*32*118cm	100*36*118cm	100*36*118cm

* 供水量是指水胆满水后，第一小时的连续供水量，第二小时以后的烧开水量为11×千瓦数
 * 适用水源：0.1~0.4Mpa，硬度<300，市政自来水
 * 适合机关、酒楼、车站、机场等集体供水的地方使用；适合高原地区使用（沸腾温度可调）
 * 本产品为高新技术产品，名称为双聚能饮水设备

⑦ 底座系列



K-03
K-03-J
K-03-RO



K-03B
K-03B-J
K-03B-RO



K-05



K-08(可选配过滤器)



K-09(可选配过滤器)



K-10



全模压成型，美观大方



无尖角设计，不会伤手



前面开门，换滤芯及维修方便



内置反渗透，使开水器无水垢（选配）



防溅板
(K-03/05 标配)



内置净水器，除余氯效果好，水质口感好（选配）



按水瓶高度设计尺寸，不溅水

产品特点

技术参数

产品名称	底座	底座	底座	底座	底座	底座	底座
型号	K-03	JC03K	RO-4	K-05	K-08	K-09	K-10
货号	K-03 / K-03B	K-03-J / K-03B-J	K-03-RO / K-03B-RO	K-05	K-08	K-09	K-10
过滤	—	3筒4级	RO400	—	选配	选配	—
配用开水器	K30、K60、K90、K120及IC卡机	K30、K60、K90、K120及IC卡机	K30、K60、K90、K120及IC卡机	K30、K60、K90、K120及IC卡机	K120G	K150G、K180G	K20
外形尺寸	57*49*68cm	57*49*68cm	57*49*68cm	57*49*48cm	67*56*56cm	100*60*56cm	42*42*54cm

⑦ 茶吧机系列 饮水机

• 水温100℃ • 冲茶无忧



货号: JO-K10C3

技术参数

产品名称	即热管线机
型号	JO-K10
货号	JO-K10C3
供热水量	8升/时
热胆容量	7升
额定功率	800W
电源	220V~50Hz
供水水源	纯净水
外形尺寸	34*18*44cm

礼唔恭唔



真正煮开，不是80℃的热水



货号: JO-T6B

技术参数






产品名称	饮水机
型号	JO-T
货号	JO-T6B
供水量	开水30升/时
水箱容量	13升
电源	2kW, 220V~
外形尺寸	42*20*63cm
适用人数	5~20人用

⑧ 碧丽产品——即开式饮水机

⑧ 即开式饮水机

• 碧丽公司集20年公共饮水的研发、制造经验，专门设计制造智能4.0即开式饮水机。

产品特点

-  程控变频进水，连续出开水，即开、即用、省电
-  新鲜，即用即煮，开水新鲜
-  语音提示，使用简单
-  节能，用水通电，不用水不用电
-  即开，触摸开关，开水即来

升级功能

-  智能无菌
-  智能保鲜
-  智能换芯
-  智能芯片



技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-K90	JO-K120	JK-90-RO	JK-120-RO
货号	JK-90A	JK-120A	JK-90A-RO	JK-120A-RO
供水量	开水2.0升/分 常温水3升/分	开水2.3升/分 常温水3升/分	开水2.0升/分 常温水3升/分	开水2.3升/分 常温水3升/分
电源	9kW, 380V 3N~	12kW, 380V 3N~	9kW, 380V 3N~	12kW, 380V 3N~
过滤系统	高精高效过滤	高精高效过滤	RO400	RO400
外形尺寸	53*44*165cm	53*44*165cm	53*44*165cm	53*45*165cm

* 本产品为高科技产品，名称为：双聚能饮水设备

⑨ 碧丽产品——冰机型饮水机

⑨ 冰机型饮水机

- 本产品专为工厂等高温场所设计 • 制冷量，比电子制冷的冷水量大100倍



冰水王B-2



冰水王B-3E
可供100人饮用
外型尺寸：90×41×110cm



* 冰水王B-2Q6

升级功能

B-2、B-3E
B-2Q6

- 采用涡轮式压缩机，制冷量同比增加60%
- 带定时功能 (B-2不具备定时)

技术参数

产品名称	饮水设备	饮水设备	饮水设备
型号	JO-2	JO-3A	JO-2A
货号	B-2	B-3E	B-2Q6
供水量	开水10升/时 冰水12升/时	开水20升/时 冰水12升/时 温开水80升/时	开水20升/时 冰水12升/时
热胆容量	5升	13升	10升
冷胆容量	5升	5升	5升
过滤系统	—	3桶4级过滤	3桶4级过滤
电源	1.0kW(热)0.21kW(冷), 220V~50Hz	2.0kW(热)0.21kW(冷), 220V~50Hz	2.0kW(热)0.21kW(冷), 220V~50Hz

* 本产品为高新技术产品，名称为节能饮水设备。

10 碧丽产品——纯净水机

选用产品货号

商用反渗透净水机：RO-400C、RO-600、RO-800B、RO-1200

家用纯净水机：RO-100A、RO-400D

前置过滤器：JC-1

管道式净水机：JC60-3C、JC60-2A、JC60-3A

超滤型净水机：JC88-89、JC88-128

10 碧丽商用反渗透纯水机

- 超静音设计，制水噪音 ≤ 50 分贝
- 一体机设计，模块组合，安装简介，占用空间小
- 水质甘甜，纯净无污染
- LED面板设计，显示运行动态
- 可任意增容加装水罐



20G水罐
 $\phi 350 \times 845$



货号：RO-600 / RO-1200



货号：RO-400C / RO-800B

技术参数

产品名称	反渗透净水机	反渗透净水机	反渗透净水机	反渗透净水机
型号	RO-4	RO-4	RO-7	RO-7
货号	RO-400C	RO-600	RO-800B	RO-1200
产水量	1.2升/分 (72升/时)	1.6升/分	2.4升/分 (144升/时)	3.2升/分
内置水罐	4.0G (12升)	10.0G	6.4G (18升)	10.0G
供水量	5升/分	6升/分	8升/分	10升/分
电源	48W, 220V~50Hz	75W, 220V~50Hz	90W, 220V~50Hz	150W, 220V~50Hz
外形尺寸	56*37*117cm	60*42*115cm	56*37*117cm	60*42*115cm

* 适用水压：0.1~0.4Mpa

* 本产品为高新技术产品，名称为反渗透纯水设备

⑩ 家用纯净水机



货号: RO-100A

技术参数

产品名称	反渗透净水机
型号	W-RO-1
货号	RO-100A
供水量	100加仑
过滤系统	RO100过滤
电源	35W, 220V~
外形尺寸	40*33*14cm
水箱	3.2G

* 本产品为高新技术产品, 名称为反渗透纯水设备

产品特点

- 滤除水中重金属等有害物质
- DIY快速式滤芯设计, 换芯省事
- 智能换芯提示, 水质安全更有保障
- 水质甘甜, 好喝, 大产水量
- 大流量圆桶设计, 安装简洁, 即用即制水, 水质新鲜(RO-400D)



货号: RO-400D

技术参数

产品名称	反渗透净水机
型号	RO-4
货号	RO-400D
供水量	72升/时
过滤系统	RO400过滤
电源	50W, 220V~
外形尺寸	43.3*16.2*41.5cm
水箱	无桶

* 本产品为高新技术产品, 名称为反渗透纯水设备

10 管道型净水器 / 超滤型净水器



JC-1

技术参数

产品名称	前置过滤器
型号	JC-1
货号	JC-1
初始流量	3000L/H
外形尺寸	28*15*10cm



JC60-3C



JC60-3A

技术参数

产品名称	净水器	净水器	净水器
型号	JC60	JC60	JC60
货号	JC60-3C	JC60-2A	JC60-3A
初始流量	240L/H	380L/H	200L/H
第一级过滤	PP	PP	PP
第二级过滤	烧结炭	活性炭	活性炭
第三级过滤	超滤	—	超滤
外形尺寸	30*12*25cm	35*24*12cm	35*36*12cm

* 本产品专为厨房设计，可去除余氯、杂质，安装及更换滤芯方便



JC88-2



水星9号 JC88-89



水星12号 JC88-128

技术参数

产品名称	水星9号	水星12号	超滤机
货号	JC88-89	JC88-128	JC88-2
初始流量	500L/h	2500L/h	5000L/h
外形尺寸	φ 11.4 × 41cm	φ 11.4 × 100cm	
滤芯	超滤芯	超滤芯	超滤芯
安装口径	G1/2"	1"	G1/2"

* 本产品专为分质供水设计，净化水可作为饮用、煮饭、洗浴。排污水可浇花、冲洗用。

产品特点



除细菌，寄生虫等致病细菌

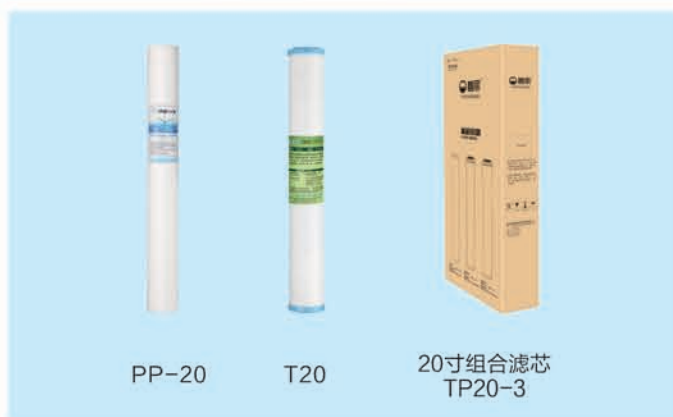


除胶质，热源等水中微粒，优质水供饮用、洗浴



次水供浇花、冲洗

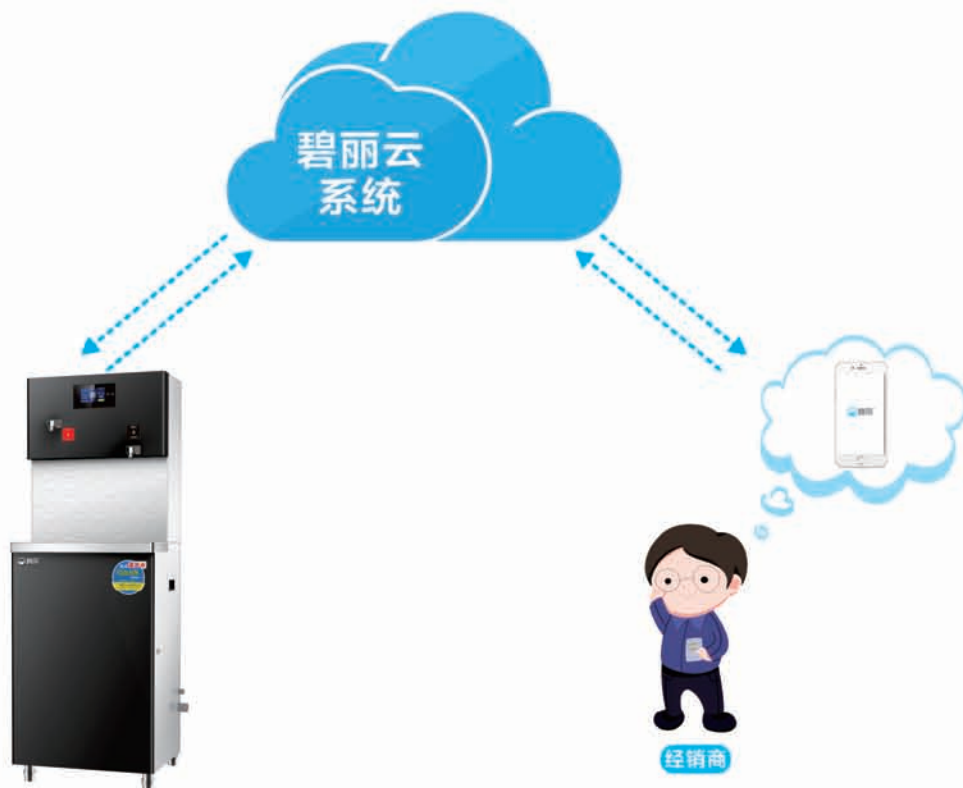
⑪ 滤芯系列



* 本产品为高新技术产品，名称为高效高精滤芯。(标准配置：3级过滤配2筒，5级过滤配3筒)
高精高效过滤为超高分子烧结椰壳炭过滤。

12 租赁型饮水机

租赁型饮水机



租赁型饮水机示意图

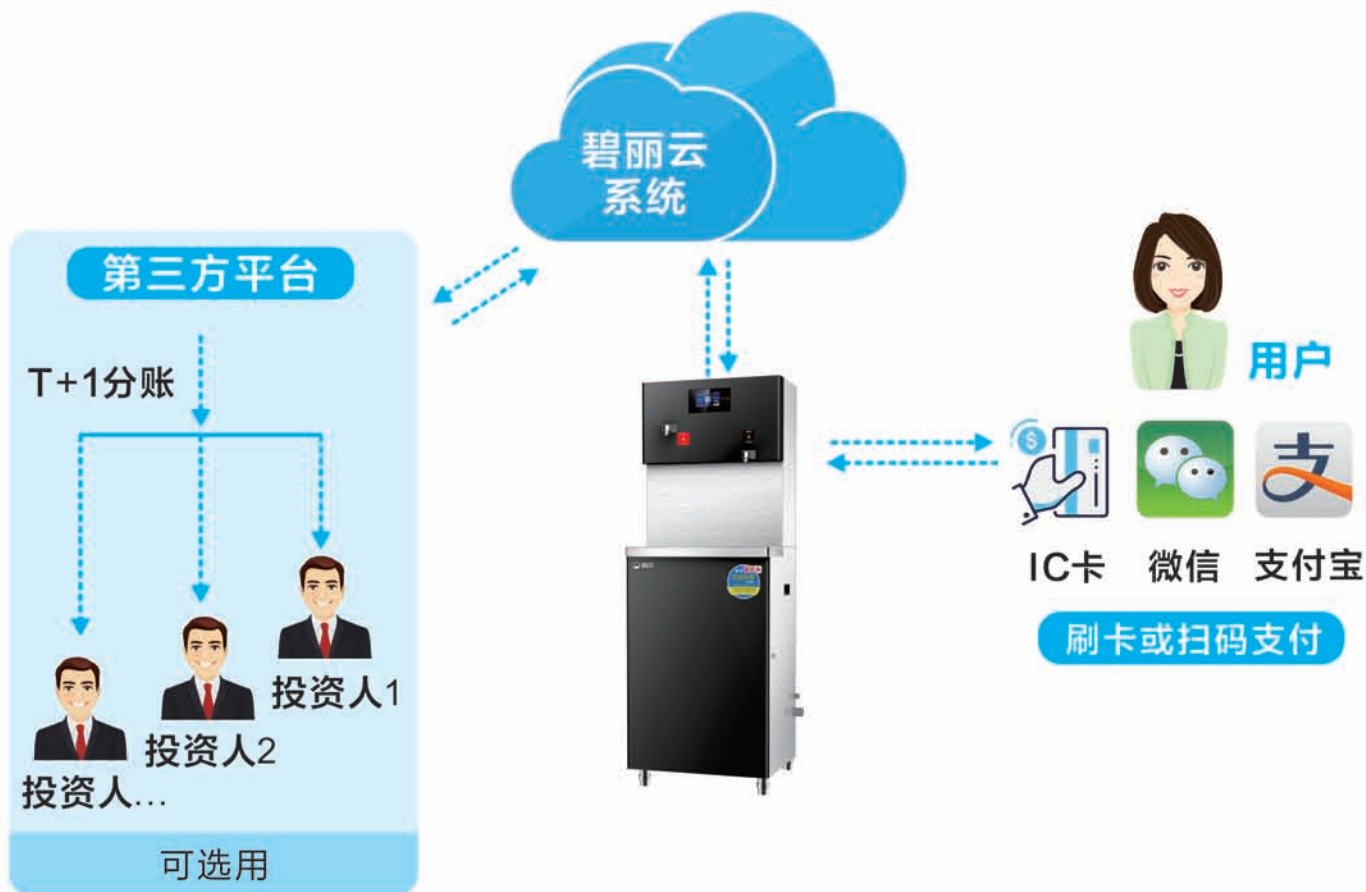
产品特点

- 4G 具有联网功能
- 具有水质状况显示功能
- 具有远程开关机功能
- 4.0 智能4.0系统，水质无菌、安全
- 具有健康饮水（滤芯）管控功能
- 水质甘甜，100%煮开，7重安全保护
- 饮用温开水省电80%，供水量增加4倍，高效快速回报

客户下单时，只要选定租赁型饮水机，碧丽公司就可以在相应的机型上升级为租赁型饮水机

⑬ 投资型(BOT)饮水机

投资型(BOT)饮水机



投资型(BOT)饮水机示意图

<p>产品特点</p>	<p>4G 具有联网功能 (4G模块)</p>	<p>T+1分账系统, 银行分账, 资金安全, 回款快</p>
	<p>具有远程开关机功能</p>	<p>饮用温开水省电80%, 供水量增加4倍, 高效快速回报</p>
	<p>具有IC卡消费、移动支付消费功能</p>	<p>4.0 智能4.0系统, 水质无菌、安全</p>
	<p>具有水质状况显示功能</p>	<p>水质甘甜, 100%煮开, 7重安全保护</p>

客户下单时, 只要选定投资型(BOT)饮水机, 碧丽公司就可以在相应的机型上升级为投资型(BOT)饮水机

14 智慧校园饮水机

智慧校园饮水机



智慧校园系统示意图

客户可以根据当地学校（或卫生监督）部门的需求，选择连通平台，碧丽软件工程师可以定向开发、打通网络链接。

04 碧丽产品优势

Bili Product Advantages

4-1 碧丽饮水机的四大创新成果

健康

开水、温开水经过多级过滤和高温杀菌处理，温开水真正煮开后冷却。

省电
80%

采用热交换技术，饮用温开水，省电80%，采用加厚保温层，保温效果好。

安全
100%

智能水控，水不开则无水出，避免饮用生水。

供水量
增加4倍

普通开水器、饮水机、每千瓦小时只能供水10升，碧丽温开水节能饮水机，每千瓦小时能供水50升，相当于供水量增加了4倍。

● 开水温开水流程

自来水 > PP滤芯 > 活性炭滤芯 > 热交换器外管预热到85度 > 电开水器(100度) > 热交换器内管降温 > 温开水(35度)

● 省电原理 | 饮用温开水省电80%

如图1、图2所示：20℃的自来水经过交换器吸收了开水热能后，进入开水器之前已经达到85℃，从85℃加热到100℃，只需加热15℃，而普通开水器，饮水机把自来水从20℃加热到100℃需要加热80℃，那么，节能饮水机与普通开水器，饮水机相比。理论节能效率： $(80 - 15) \div 80 = 81.25\%$ ，实测节能率 > 80%

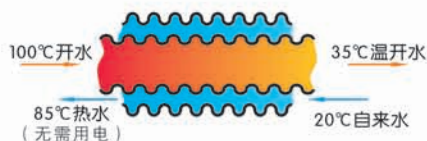


图2 第三代热交换器节能原理图
专利号：2012204409841

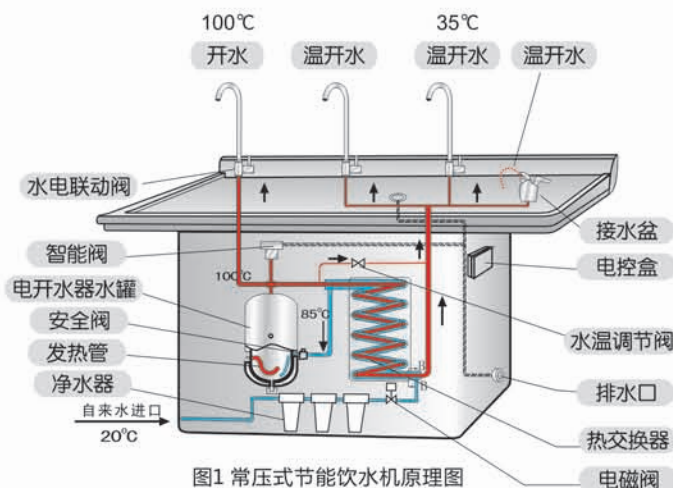


图1 常压式节能饮水机原理图

● 安全零压力原理

如图1所示，不用水时，进水电磁阀关闭，智能阀打开，并与大气连通，这样电开水器水罐与系统不承压，电开水器加热时，智能阀打开，并与大气连通，膨胀的水和蒸汽从智能阀排走，水罐与系统不承压。用水时，龙头打开，水电联动阀使进水电磁阀打开，这时，智能阀关闭，在自来水的压力下，使开水和温开水往龙头高处流出。

● 100%煮开原理

从热交换器出来的热水进入电开水器水罐底部，当感温探头检测到水温低于设定温度时，输出指令关闭进水电磁阀，并通电加热，这时，即使打开水龙头也没有水流出，避免饮用生水；只有加热到100℃时，打开水龙头才有水出。所以，水不开则无水流出，可保证100%煮开。

4-2 碧丽智能4.0饮水设备的四大优点

2018年，碧丽公司开发了国际领先的智能4.0饮水设备，引领了公共饮水行业迈向智能4.0时代。

01 智能无菌

能对饮水设备的管路及龙头智能高温消毒，解决了校园饮水行业微生物超标的难点。



智能无菌专利证书

02 智能保鲜

能对饮水设备的隔夜水智能排放，保证了水质的新鲜。



智能保鲜专利证书

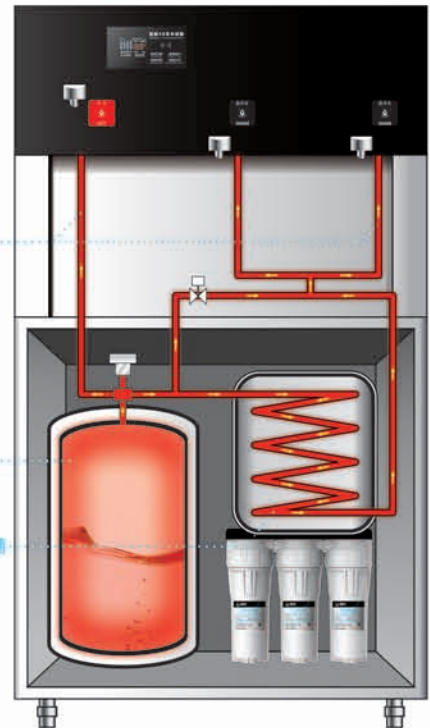
03 智能换芯

能对饮水设备的过滤芯进行识别，保证原厂的高品质滤芯的使用，防止使用低劣滤芯。

能对饮水设备的过滤效果进行识别，当滤芯达到使用寿命，自动提醒换芯，从而保证饮水健康。



智能换芯专利证书



隔夜水智能排放示意图：
管道及龙头智能消毒示意图：

04 智能芯片

- 具有开水锁功能；
- 具有定时功能；
- 具有触摸键设置功能，即手摸出水，再摸断水。或手摸出水，手离停水；
- 具有高海拔地温度设置功能。



4-3 碧丽高品质八大亮点

序号	对比项目	碧丽产品	同类产品
1	水罐	碧丽水罐，采用食品级304和316不锈钢板，具有耐高温，防腐蚀的特点，板厚1.0mm以上，耐用8年。	采用普通不锈钢，板厚0.7~0.8mm
2	热交换器	采用食品级304不锈钢波纹管，使开水由平流变为紊流，强制扰动降温，传热效果好，饮水机的省电达到81%以上，靠的是热交换器。 	采用铜管，普通波纹管，或PPR管，传热效率差，易生铜绿易老化。
3	活性炭	采用国际知名品牌优质、高效活性炭，碘值在1000以上，且无炭粉。能有效去除水中余氯、异味，过滤后水质甘甜。	有的采用泥炭、果壳炭或再生炭，不但过滤效果差，还会析出有害物质。
4	发热管	碧丽发热管，采用食品级SUS800不锈钢，导热性能、防破性能比普通SUS304更优秀，耐用5年以上，可以防干烧。	采用SUS304材质，使用寿命只有0.5~1年。
5	龙头	碧丽龙头采用无铅铜，阀芯全铜，耐高温，真材实料，重310克，耐用5年以上。	普通龙头采用回收铜，杂质多，有铅析出。或塑料阀芯，不耐高温，重量只有140克。
6	安全阀	碧丽安全阀采用耐高温的止回阀芯，通水流量是普通安全阀的1.5倍以上，重131克，真材实料，安全有保障。	采用塑料阀芯，重量只有67克，过水通径小，安全质量不达标。
7	智能排汽阀	碧丽智能排汽阀重152克，是普通排气阀的2倍，在结构上，采用杠杆振动式排气，不堵塞，安全有保障。	普通排汽阀采用节流排水，易堵塞，材料只有86克。
8	交流接触器	碧丽采用定制的NC1交流接触器，动静触点采用银基材料，更厚实，接触面积大，耐用100万次，寿命8年以上。	普通接触器采用CJ×2接触器，甚至采用继电器，使用寿命短，易粘连，引发干烧和火焰。

由以上对比可以看出，碧丽选材好，研发能力强，品质有保障。经销商、用户的利益有保障。

4-4 碧丽双聚能开水器的五大优点

01 聚能一，蒸汽热能回收：

水沸腾后会产生蒸汽。本开水器特设蒸汽热能回收装置，即蒸汽经热能交换器冷却，被冷凝成水，其汽化的热能被自来水吸收，并加热进水，使进水温度提高10~30℃，完全杜绝了普通开水器蒸汽腾腾的现象。采用蒸汽热能回收器，可以省电约10~30%。

02 聚能二，六面体全保温：

全聚氨脂保温，连顶部上盖也发泡保温，与普通无保温开水器相比，可以减少热能损失20~30%，用手摸开水器外壳，不烫手！完全杜绝了普通开水器外壳烫手的现象。

03 组合镍铬丝发热管：

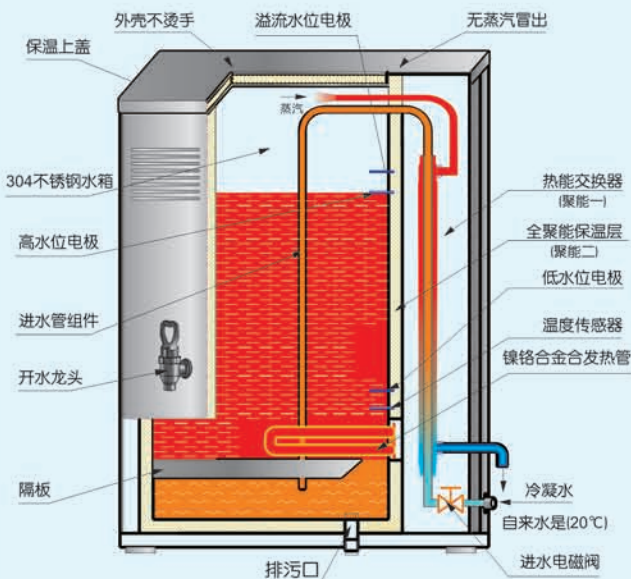
采用大直径组合镍铬丝发热管，单位面积发热功率低，使用寿命提高2倍以上。

04 定时开关机，微电脑控制：

可设定开机关机时间。第一次开机后，5分钟即有开水饮用。

05 步进加热，即开即饮，连续供水：

自来水经蒸汽热能回收器预热后，再进入水箱底部，进水量达到低水位电极后，电发热管通电加热，将水加热至100℃后，分层进水，步进加热，即开即饮，连续供水。完全杜绝了普通开水器生水混合、千沸水的现象。

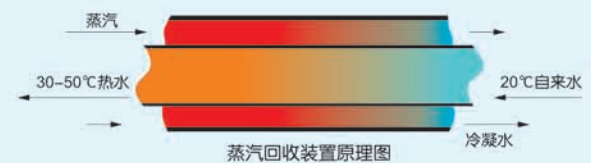


碧丽双聚能步进式开水器原理图

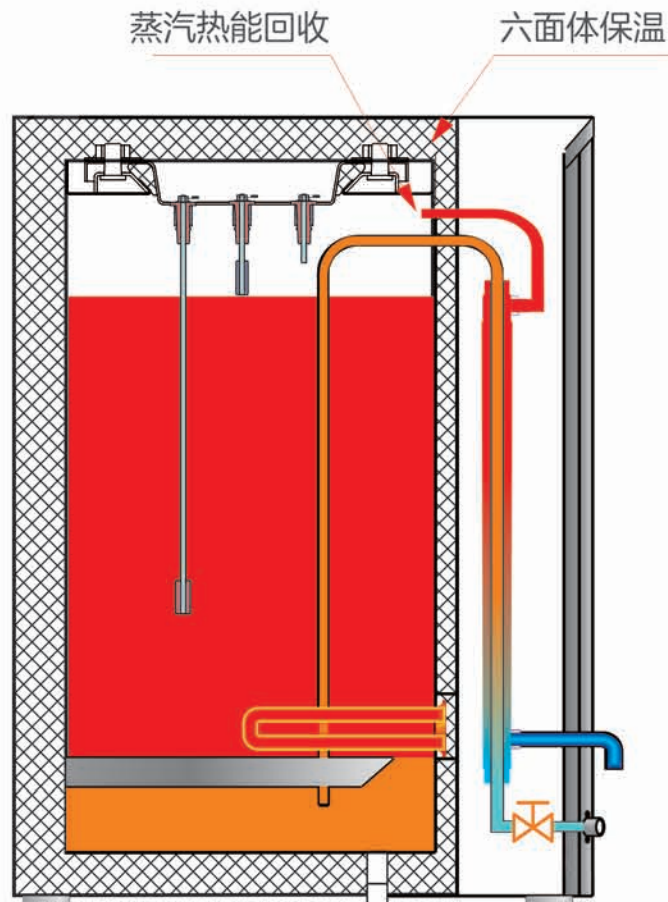
双聚能步进式开水器原理：

如图所示，自来水经电磁阀、热能交换器、进水管组件后，再进入水箱底部，当水位达到低水位电极后，马上通电加热，约5分钟可煮开，然后步进进水，逐层煮开。沸腾蒸汽经热能交换器内外管之间的环隙，被冷却成冷凝水排出。

从水蒸汽特性图可以得出，把1升水加热升高1℃，需要1千卡的热能，而把1升水沸腾变成蒸汽需要539千卡的热能，所以冷却1kg的蒸汽，可以回收539千卡的热能，相当于节约0.65度电。



4-5 碧丽双聚能开水器的四大核心技术



聚能一：蒸汽热能回收，节能率10~30%

聚能二：六面体保温，保温节能率~50%

1、不冒蒸汽只排冷凝水技术

传统的开水器，蒸汽腾腾，冷凝水垢使箱体表面垢渍层层。

碧丽，采用整体密封和蒸汽冷凝技术。即保证了不排蒸汽，开还可以将蒸汽热能回收，这一技术可以省电20.6%。

2、六面体全保温技术，节能54.8%

如图，传统的开水器没有保温层，或用珍珠棉保温。保温效果差，致使水箱反复加热沸腾。即所谓“干沸水”。碧丽，采用阻燃PU保温技术，同时具有过硬的焊接防漏水技术，使水箱六面体发泡保温节能率达到54.8%。

3、水箱增容一倍的技术

传统的开水器要等水箱加满水并煮开才能供水。打开龙头后又补充冷水，即所谓的“阴阳水”。碧丽采用分层加热煮开，即先注水至低水位，5分钟就可煮开供水。然后，步进加油，分层煮开，不间断供水，水箱增容率达到1倍以上。

如传统开水器30升，打完水后要等待30分钟才能再次供水，且在打开水龙头后又补充冷水，会产生阴阳水，而碧丽水箱采用步进加热，分层煮开技术，打完水后5分钟又可供应开水。根据案例和用户使用体验，碧丽30升的水箱相当于传统开水器60升以上的容量，即水箱增容1倍以上。完全杜绝了“阴阳水”。

4、电极微电压无腐蚀检测技术

普通步进式开水器，采用的都是5V电压测控水位。这样，电极就像原电池反应一样产生腐蚀。

碧丽双聚能开水器采用微电压无腐蚀电极，其结构如图所示，碧丽公司这一领先的核心技术，彻底解决了电极腐蚀的行业难题。

4-6 碧丽饮水机的节能成果

1、省电分析，每年可省电1万度。

按每人每天喝水2升，200人每天400升计算。

序号	项目	温开水节能饮水机	普通开水器
1	水量	400升	400升
2	1度电烧水量	55升	11升
3	耗电量	7.3度	36.4度
4	费用	7.3元	36.4元
5	按365天计算	2664	13286元
6	省电效益	节省10622度≈1万度	

2、创效益工资约15万元。

按200人喝温开水，每人每天省时20分钟计算。

序号	项目	工效数据
1	200人每天节约	4000分钟=66.7小时
2	按每人每月1600元工资计算，小时工资	$1600 \div 26 \div 8 = 7.7$ 元
3	每年创效益工资	$66.7 \times 7.7 \times 300 = 154077$ 元≈15万元

3、减排CO₂约10吨。

按200人喝温开水，计算减排的社会效益。

序号	内容	节能饮水机与开水器减排效能对比
1	每天省电	$36.4 - 7.3 = 29.1$ 度
2	1度电耗标煤	0.36kg
3	1kg煤CO ₂ 排放量	3.3kg
4	1度电CO ₂ 排放量	$0.36 \times 3.3 = 1.19$ kg
5	1天CO ₂ 排放量	$29.1 \times 1.19 = 34.6$ kg
6	1年CO ₂ 排放量	$300 \times 34.6 = 10380$ kg≈10吨

4、节能饮水机与桶装水的对比，每年可省3.6万元。

项目	温开水节能饮水机	桶装水
水量	400升	400升
基本数据	每度电烧55升温开水	每桶水18.9升，6元/桶，21桶
每天费用	$400 \div 55 = 7.3$ 元	$21 \times 6 = 126$ 元
每年节省的费用	$(126 - 7.3) \times 300 = 35610$ 元	

4-7 碧丽3D纳米打印技术

碧丽公司引进国际先进的3D纳米打印技术，外观亮丽，根据客户的需求，定制外观图形产品。

产品特点 PRODUCT FEATURES



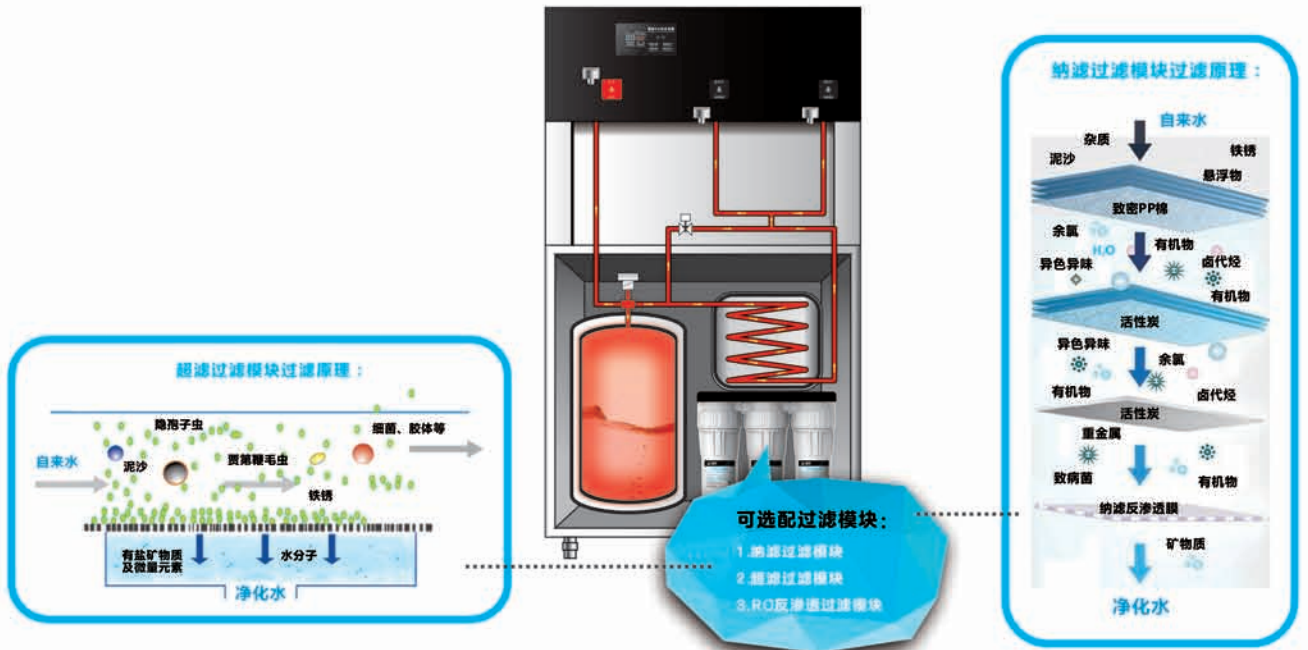
© 3D纳米涂层处理自动生产线

-  **亮度**
高亮度，金钻亮丽效果
-  **防指纹**
表面防指纹技术
-  **定制**
可个性定制图案

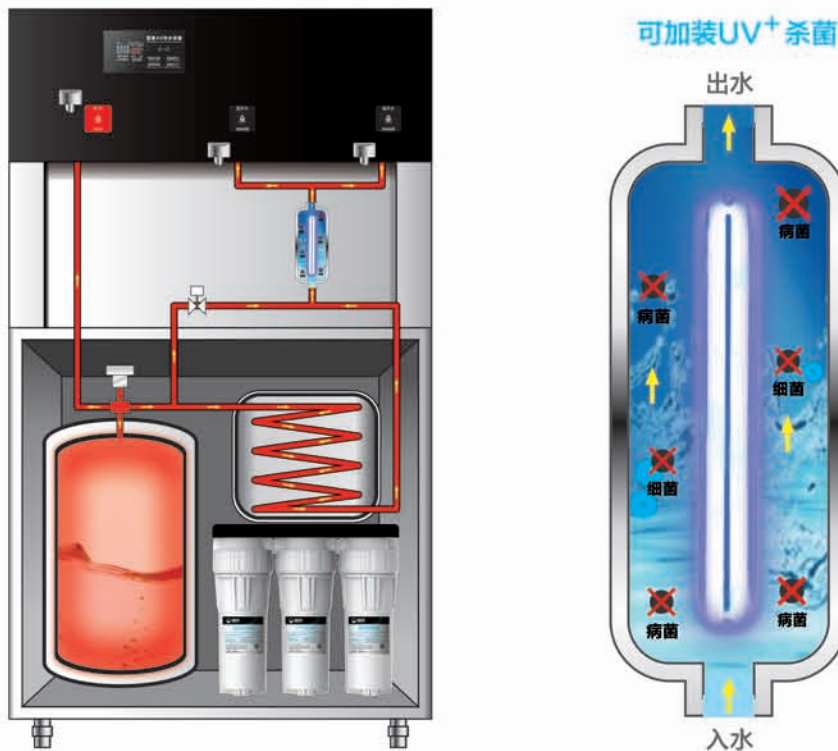
3D打印案例 CUSTOMER STORIES



4-8 碧丽超滤/纳滤技术

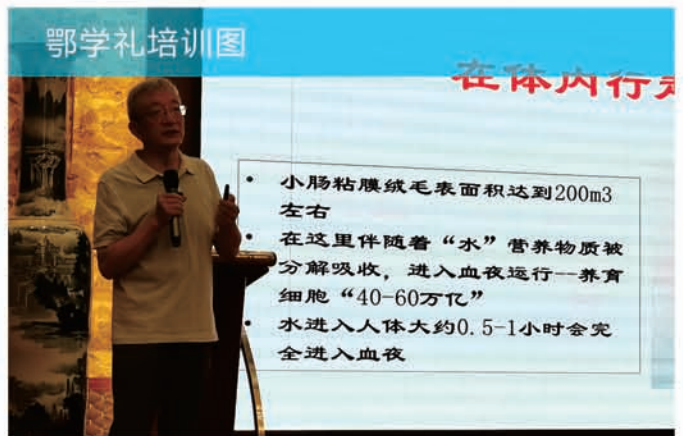


4-9 碧丽紫外线技术



05 碧丽研发

BILI'S R&D AND PUBLIC WELFARE



广东省
节能饮水设备工程技术研究中心

广东省科学技术厅
二〇一五年

佛山市节能饮水设备工程技术
研究开发中心

06 碧丽公益事业

BILI'S PUBLIC WELFARE

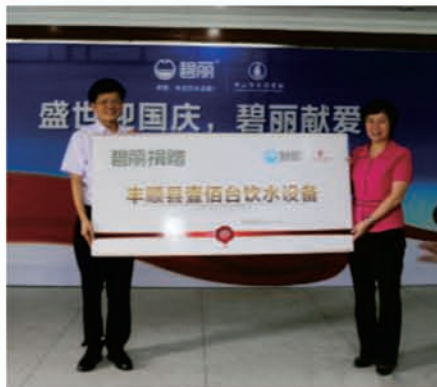


碧丽为遵义学校捐赠饮水设备

2019年12月，碧丽集团携手中华少年儿童慈善救助基金会为遵义新蒲新区第一小学捐赠一批校园温开水饮水机，旨在为了让更多的少年儿童、贫困地区孩子喝上安全的饮用水，用碧丽力量推动贫困地区饮水质量的提升。

丰顺“盛世迎国庆，碧丽献爱心”捐赠活动

2017年9月，由广东碧丽集团与佛山市丰顺商会联合主办的“盛世迎国庆，碧丽献爱心”捐赠活动在丰顺县汤坑镇第一中心小学举行。广东碧丽为丰顺县中小学校捐赠总价值约100万元的100台饮用水设备。



壹基金“净水计划”

2014年，广东碧丽饮水设备有限公司牵手国际巨星李连杰创办的壹基金开展“净水计划”，为贫困山区孩子带来健康饮用水。首批为贵州省的16所学校捐赠饮水设备。10月13日，碧丽公司的总经理巫宗权先生不辞千里，亲自来到贵州省纳雍县，为当地曙光乡坐拱小学、姑开乡定然小学、居仁办事处糯克小学等几所学校捐赠并安装首批饮水设备。

汶川捐赠

2009年4月，在汶川地震一周年之际，为了尽快帮助汶川受震灾区重建家园，让汶川的孩子们早日回到自己心爱的校园，让孩子们喝上健康卫生的水，碧丽公司向汶川县正在重建中的6所学校赠送节能王数码高背板饮水机，为灾区的重建出一份力量，“大爱无疆，情系汶川”，碧丽关爱汶川灾区的孩子，为灾区孩子送上健康水是碧丽人的心愿。



07 碧丽用户见证

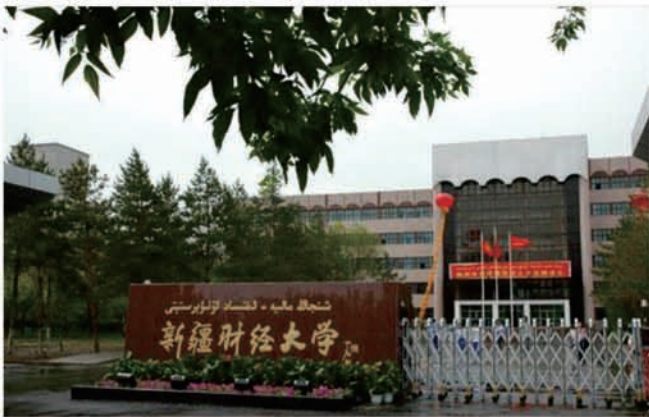
Testimonials from Bili users



北京市实验小学



广东格力空调



新疆财经大学



清华大学附属中学



顺德第一中学



青岛科技大学



广东省	港珠澳大桥人工岛 南方科技大学 深圳外国语学校 韶关市第一人民医院 南雄市社会福利中心 佛山市人民政府大楼 佛山市第四人民医院	南雄市审计局 佛山市中医院 韶关市中医院 长隆集团 顺德一中 佛山梁园 深圳中	广州南站 佛山市顺德区顶峰中学 北外附校三水外国语学校 佛山市青少年文化宫 广州华南碧桂园学校 广东富华重工制造有限公司 深圳市比亚迪汽车有限公司	天津市	天津科技大学 天津市新华中学 塘沽一中 天津市第一中学 天津市中营小学 北师大天津附中 天津市耀华中	天津城市职业学院 河北区昆纬路第一小学 天津空港国际生物医学康复治疗中心 天津市肿瘤医院 天津市第一中心医院 北师大天津附中 南开大学幼儿园
-----	---	---	---	-----	--	--

北京市	首都师范大学附属中学 北京电影学院 北京大学 清华大学 北京市第四中学 中国石化大厦北京总部 北京海淀区七一小学	中国航天员科研训练中心 空军蓝天幼儿园 北京中邮理财金嘉大厦 北京中国人寿总部大楼 北京中国邮政速递物流股份有限公司 北京市密云区教育委员会 北京中国人民解放军军事医学科学院	贵州省	贵州大学附属中学 贵州纪委监委干部学院 贵州民用航空职业学院 贵阳市花溪一中 中央民族大学附属中学 遵义市新蒲新区第一小学 遵义市第十四中学	遵义市公交集团 贵阳市地矿局 贵州老干妈风味食品有限公司 铜仁市人民医院 兴义市第一人民医院 贵阳市脉通血管医院 贵阳市贵黔国际总医院
-----	--	---	-----	--	---

辽宁省	大连理工大学 东北大学 沈阳师范大学 鞍山职教城 沈阳音乐学院 盘锦市中央党校	辽宁省营商环境建设局 沈阳市儿童医院 辽宁省武警总队执勤支队 辽阳职业技术学院 大连市长海县教育局 辽阳市全部公立小学	新疆	新疆大学 新疆医科大学 新疆农业大学 新疆师范学校 新疆财经大学 喀什大学 塔里木大学	石河子大学 巴州师范学院 乌鲁木齐市第一小学 乌鲁木齐市第二小学 乌鲁木齐市第一中学 乌鲁木齐市高级中学 乌鲁木齐市实验中学	新疆师范大学附属中学 图木舒克职业技术学院 新疆教育学院幼儿园 新疆医科大学附属幼儿园 伊犁边境管理支队 武警新疆总队边境反恐特战支队 中国人民武装警察部队工程大学
-----	--	--	----	---	--	--

河南省	河南省省直机关第一幼儿园 北大新世纪实验学校安阳分校 河南安阳幼儿师范高等学院 河南南阳市第八完全学校 河南中医药大学第一附属医院 中国农业发展银行河南省分行 河南商丘市机关事务中心	河南南阳第三完全学校 郑州市第107中学 河南安阳市新一中学 郑州中学 郑州市第一中学 河南郑州卫生监督局	西藏	拉萨市委党校 拉萨市政协会堂 西藏大学 拉萨柳梧高级中学 西藏自治区人民医院 拉萨城关区人民检察院 中国建设银行西藏分行	中国农业开发银行西藏分行 浪卡子县白地小学 山南市措美县教育局 昌都邦达机场 拉萨贡嘎机场候机厅 山南市艺术团 西藏军分区办公大楼
-----	---	--	----	--	---

甘肃省	甘肃省人民医院 甘肃省中医院 甘肃省财政厅 兰州大学 兰州日报社 西北师范大学 甘肃省气象局	兰州市公共资源交易中心 中国人民解放军西部战区司令部 甘肃省农业科学院 兰州市体育学院 读者出版集团有限公司 甘肃省武警总队医院	河北省	邯郸精英未来中学 邢台第一中学新校区 河北师范大学 河北科技大学 石家庄外国语学校 石家庄职业技术学院 石家庄二中实验学校	石家庄邮电职业技术学院 河北师范大学附属小学 河北师范大学附属第一幼儿园 河北省军区第一幼儿园 石家庄爱丁堡幼儿园 元氏县特殊教育学校 石家庄市纪律委员会	河北广播电视台 河北省商务厅 河北省高级人民法院 河北省气象局 河北省人民医院 石家庄高铁东站 石家庄市教育考试院
-----	--	---	-----	---	---	---

浙江省	申洲集团 公牛集团 象山中医院 象山人民医院 宁波港集团 中国吉利汽车 台州国税局	浙江义乌绣湖小学 浙江欧诗漫集团有限公司 湖州市中心医院 临海农商银行总行 温岭农商银行总行 农业银行路桥分行 华东师大湖州实验中学	江西省	赣州市南康区教育科技体育局 南昌市青山湖区教育局 南昌市青云谱区教育局 吉安市永丰县县城教育局 赣州经开区教育局 江西新三鑫服装有限公司(特步) 京东实业股份有限公司	南昌第一中学 九龙新城第一小学 南昌大学第一附属医院 南昌市疾病预防控制中心 南昌市洪都中医院 江西省第四监狱医院 江西财经大学医院	江西财经大学 九江市教育局 南昌县人民医院 江西工人日报社 江陵集团 南昌市人民政府 鹰潭市人民政府
-----	---	--	-----	---	--	--

黑龙江省	吉林	长春慧谷学校 辽源市第一幼儿园 南屯基中学 杨木林中学 大兴中学 永和中学 小四平中学	重庆市	重庆大学 重庆理工大学 重庆八中 巴蜀中学 北碚区教育局 力帆集团 綦江区教育局	沙坪坝区教育局 江津区教育局 大足区教育局 重庆市竞技体育中心 大足区人民医院 江北区政府大楼 重庆美心集团	江北区人民法院 大渡口区人民检察院 海尔空调重庆分公司 重庆市三峡中心医院 重庆市第一人民医院 重庆市职业病院 重庆立信职业教育中心	重庆运动职业技术学院 重庆OPPO智能生态工厂 成都铁路局重庆培训基地 渝北区第一人民医院重庆市精神病院 重庆东风神龙车架有限公司
------	----	---	-----	--	--	--	---

<p>广 西</p>	<p>南宁市西乡塘区教育局 南宁市青秀区教育局 广西百色那坡县教育局 南宁市直属机关保育院 南宁市区委党校幼儿园 广西大学附属中学百色分校 广西玉林市大平山一中</p>	<p>柳州职业技术学院 南宁医学院 广西玉柴集团 广西军区幼儿园 南宁青秀区中小学 广西名族学校 南宁机关幼儿园</p>	<p>江 苏 省</p>	<p>松下能源（无锡）有限公司 华硕电脑（苏州）有限公司 NTT数据中国有限公司 南京航空航天大学 江苏省苏州市广济医院 宿迁市第一人民医院 宿迁市疾病预防控制中心</p>	<p>昆承湖外国语学校 王淦昌高级中学 常熟市锦荷小学 常熟市古里小学 宿迁市水利局 宿迁中学 常熟国际学校</p>	<p>江苏省张家港市外国语学校 江苏省苏州市相城区阳澄湖中学 南京师范大学附属中学宿迁分校 江苏省苏州市公安局相城分局 江苏省苏州市相城区行政审批局 江苏省苏州市工业园区老年大学 江苏省苏州市吴江区老年大学</p>
----------------	--	--	----------------------	--	--	---

<p>安 徽</p>	<p>宣城市旌德县中小学 宣城市泾县中小学 雨山区教育局 黄山市直学校 合肥市第一中学 来安中学 安徽城市管理职业学院</p>	<p>阜阳职业技术学校 芜湖港航大厦 淮南市妇幼保健院 阜阳监狱</p>	<p>山 西</p>	<p>大同云州区第一中学 大同市师范学院 太原市第五中学 太原市成成中学 太原市外国语学校 太原市赞城幼儿园 临汾尧都机场</p>	<p>晋中新大陆双语学校 临汾市第一人民医院 临汾市尧都区实验幼儿园 中铁十二局太原办事处 长治市市政府综合大楼</p>	<p>陕 西</p>	<p>西安电子科技大学 西安外国语学院 空军工程大学</p>
----------------	---	--	----------------	---	--	----------------	--

<p>山 东 省</p>	<p>临沂市人民医院 中国重汽集团 齐鲁制药 烟台市开发区教体局 烟台市莱山区教体局 青岛市李沧区教体局 枣庄台儿庄中小学</p>	<p>青岛幼儿师范高等专科学校 青岛经济职业学院 枣庄市薛城区教育和体育局 航空工业济南特种结构研究所 山东省肿瘤医院质子研究中心 中国人民解放军第88医院</p>	<p>福 建 省</p>	<p>福建省同安第一中学 福建漳平二中 福建漳平城北小学 宁德市闽东医院 宁德屏南县实验幼儿园 宁德屏南县光明幼儿园 宁德师范学院</p>	<p>福安康厝中心小学 宁德市机关幼儿园 宁德蕉城区实验幼儿园 福安市第二实验幼儿园 宁德寿宁县教育系统 宁德师范附小 宁德寿宁县教育局</p>	<p>福鼎市第11中学 福鼎市第12中学 福鼎市第8中学 福鼎市第15中学 福鼎市佳阳中心幼儿园</p>
----------------------	---	--	----------------------	---	--	--

<p>湖 南</p>	<p>麻阳教育局九年义务教育学校饮水设备 长沙蓝思科技湖南有限公司 岳阳市湘北女子职业学校 衡阳南华附属第一学校 南华大学附属第一医院 湖南梦洁家纺股份有限公司 中国人民解放军国防科技大学</p>	<p>湖南湘潭大学 湖南省儿童医院 国防科技大学 长沙第一师范 长沙师范学院 张家界航空职业学院 衡阳中英文学校</p>	<p>云 南 省</p>	<p>云南省第二人民医院 云南省第三人民医院 昆明市儿童医院 昆明市中医医院 昆明市第二人民医院 昆明市中医医院呈贡新院 昆明市官渡区骨科医院</p>	<p>保山市人民医院 普洱市中医医院 云南临沧滇西技术学院 云南民族大学 云南天江一方药业有限公司 昆明广播电视大学</p>
----------------	--	--	----------------------	---	--

<p>四 川 省</p>	<p>香港贝恩国际幼稚园 北大附属实验学校幼儿园 四川省军区机关幼儿园 自贡市第一人民医院 绵阳市绵实双语学校 四川大学华西第四医院 中共四川省委党校四川行政学院</p>	<p>四川大学 四川师范大学 成都军区总医院 成都大学 乐山市一中 野马汽车 西南交通大学</p>	<p>绵阳市中心医院 成都市富士康集团 攀钢集团有限公司 四川电子科技大学 自贡市妇幼保健院 四川省政府办公厅 成都市女子监狱</p>	<p>四川省生态环境保护厅 遂宁市第一人民医院 成都市产品质量检测院 眉山洪雅县市民中心 泸州市中级人民法院 乐山市市中区嘉州监狱 雅安强制隔离戒毒所</p>	<p>宁 夏</p>	<p>西夏区教育局 隆德县教育体育局 宁夏区政府办公大楼 宁夏中医研究院 宁夏党校（行政学院） 宁夏大学 宁夏高铁站</p>
----------------------	---	---	---	---	----------------	--

<p>上 海</p>	<p>波司登集团、 上海新华医院 上海政法学院 同策好房</p>	<p>海 南</p>	<p>海南师范大学附属幼儿园 海南省应及管理厅 海南省北京外国语学校海南附属学校 海南大学</p>	<p>湖 北 省</p>	<p>武汉青山区教育局 武汉汉南区教育局 随州曾都区教育局 广水市教育局 大冶市教育局 当阳市教育局 武汉大学</p>	<p>华中农业大学 湖北大学 长江大学 武汉新洲区一中 来凤县一中 十堰市一中 巴东县民族中学</p>	<p>黄石市广场路小学 襄阳第五中学 荆州市沙市区一中 新洲区人民医院 鄂州市市民服务中心 荆门市图书馆 黄石劲武集团</p>
----------------	--	----------------	---	----------------------	---	---	---

<p>内 蒙 古</p>	<p>准格尔旗职业高级中学 包头医学院第一附属医院 巴彦淖尔市临河区老年大学 鄂尔多斯市政务服务中心 呼和浩特特南门外语小学亿利校区 巴彦淖尔临河区第三小学 巴彦淖尔临河区第六小学</p>	<p>巴彦淖尔鸿文学校 赤峰松山区第二幼儿园 包头西车辆段 包头西车站</p>	<p>青 海</p>	<p>青海省人民医院 青海第四人民医院 西宁城市技术学院 青海省人社厅中共 西宁市税务局 西宁市城中税务局 西宁海湖新区科技馆 西宁新世纪职业技术学院</p>	<p>青海省图书馆 西宁电视台 西宁纪委 西宁城西税务局 西宁监狱 三江集团 西宁第五中学</p>	<p>西宁市政协委员会 青海省消防大队 城南新区管委会</p>
----------------------	--	---	----------------	---	---	---

饮用温开水, 每台机每年省电1万元, 提高效益工资15万元, 减排CO₂10.8吨

【碧丽节能饮水机省钱分析】

- 据理论计算与实测, 200人每天喝400升温开水, 用碧丽节能饮水机仅需7.2度电, 而使用普通开水机需38度电。因此, 碧丽节能饮水机比普通开水机每天节约30.8度电, 每月节约924度电, 每年节约11088度电, 按每度电1元计, 每年可省1.1万元。按每度电烧煤0.36kg计, 可减排CO₂10.8吨。
- 据统计, 喝温开水比喝开水, 每人每天可节约20分钟、200人每天可节约4000分钟, 折合66.7小时, 相当于8个人的工作量, 按每人每月1600元计算工资, 每年可减少工资支出150000元。

部分使用单位



碧·丽·官·方·微·信



地址: 广东省佛山市顺德区勒流镇富安工业区同兴路1号

电话: 0757-23669688 / 400-800-0725

售后热线: 0757-23669677

网址: www.bilisd.com