



# 山西省医院协会

## 第八届后勤管理分会学术年会

### 会议手册



## 会议须知

各理事、会员单位：

感谢您莅临“山西省医院协会第八届后勤管理分会学术年会”，希望您能获得更多收益。

一、参会人员请佩戴口罩，配合会务组做好体温检测并出示健康码进入会场。

二、参会人员在会议期间，请遵守会议制度，服从会议安排。

三、会议期间，请将移动电话关闭或者调至静音状态，尽量不要在会场内走动和接打电话，严禁在会议室吸烟。

四、与会人员佩戴好代表证，请勿迟到、早退、缺席。

五、请各位代表注意安全，妥善保管好自己的随身物品。

六、浏览会议专家课件请关注“山西医界”统一发送下载。

七、未尽事宜或临时安排的活动，会务组将及时通知，敬请垂注。

会务组联系电话：

许富强 18035160303

冯志亮 13835835628



汾阳天气：

10-15 星期四	10-16 星期五	10-17 星期六	10-18 星期日
			
阴转多云	晴	多云转晴	晴
2~20℃	2~15℃	4~18℃	6~19℃

主办单位：山西省医院协会  
山西省医院协会后勤管理分会

协办单位：山西省汾阳医院

支持医院：山西省人民医院      山西医科大学第一医院      山西医科大学第二医院  
山西省中医院      山西省肿瘤医院      山西省儿童医院  
山西省眼科医院      山西省心血管病医院      山西省中西医结合医院  
山西省中医药大学附属医院      山西省第二人民医院  
太原市中心医院      太钢集团总医院      太原市第二人民医院  
太原市第三人民医院      太原市精神病医院      太原市妇幼保健院  
太原市第四人民医院      武警山西省总队医院      大同市第三人民医院  
大同市第五人民医院      同煤集团总医院      阳泉市第一人民医院  
阳泉市第三人民医院      阳煤集团总医院      阳泉市肿瘤医院  
长治医学院附属和平医院      长治医学院附属和济医院      长治市人民医院  
长治市第二人民医院      潞安集团总医院      忻州市人民医院  
晋城市人民医院      晋煤集团总医院      临汾市人民医院  
晋中市第一人民医院      吕梁市人民医院      541 总医院  
朔州市人民医院

战略合作： 国天物业  
Guotian Estate

支持单位： 勤好物业  
QINIAO PROPERTY

 蓝源环保  
Blue Source Environmental Protection

 云林科技  
CLOUDWALK

合作媒体：山西医院网      山西医界



# 会议日程

时间：10月15日下午14:30-20:00报到

地点：酒店一层大厅

20:00 召开分会会长、副会长、秘书长会

地点：二层中会议室

时间：10月16日上午

地点：展览馆二号会议室

时间	演讲内容	演讲人	主持人
8:30-9:20	新冠疫情物资采购与管理	冯丽萍	王计良 张 强
9:20-9:35	智慧服务 领航未来	李慧平	
9:35-9:50	智慧后勤一体化经验分享	夏 雨	
9:50-10:05	医院污水技术解决方案	王福军	
10:05-10:20	多联机在医院新改扩建的应用及维护管理	李 森	
10:20-10:40	间 歇		
10:40-10:55	医院物流智能化成为大势所趋	陆 峰	
10:55-11:10	医院集中供纯水和污水方案介绍	朱俊峰	
11:10-11:25	基于物联网+5G平疫结合医院智慧后勤综合管控系统	范兴平	
11:25-12:00	新冠肺炎疫情防控中公立医院后勤管理面临的问题及对策	许红星	

时间：10月16日下午

地点：展览馆二号会议室

时间	演讲内容	演讲人	主持人
14:30-15:00	职务风险的预防与控制	王宏亮	李大军 贾 磊
15:00-15:15	医院安全与秩序综合解决方案	余 雷	
15:15-15:30	医疗废弃物物联网智慧监管平台	应宏波	
15:30-15:45	后疫情时代下的医疗废物管理	王大鹏	
15:45-16:00	医疗污泥减量技术	王烽宇	
16:00-16:15	信息化条件下医院的智能餐饮一站式服务体系	赵 晶	
16:15-16:35	间 歇		
16:35-16:50	探讨医院污水处理之症结及解决方案	贺 祥	
16:50-17:05	科技先行 · 智慧运营 · 品牌力量	刘克军	
17:05-17:20	医疗废物全生命周期在线追溯平台	王 升	
17:20-18:00	BIM技术在医院后勤运维中的应用	王计良	

时间：10月17日上午

地点：汾阳医院多功能会议室

时间	会议议程	主持人
8:30-10:00	山西省医院协会后勤管理分会会长桂增玉介绍嘉宾	张光勇
	山西省汾阳医院党委书记郭任维致欢迎辞	
	山西省医院协会秘书长李育民宣读2019-2020年度优秀论文名单并颁发证书	
	山西省医院协会后勤管理分会常务副会长张锁柱宣读2019年度先进单位、先进个人名单并颁发证书	
	吕梁市卫健委副主任李凤讲话	
	山西省卫健委后勤管理处处长吕磊讲话	
	山西省医院协会会长李和平讲话	
10:00-11:30	合影、参观学习汾阳医院	

时间：10月17日下午

地点：展览馆二号会议室

时间	演讲内容	演讲人	主持人
14:30-15:00	医院布草洗涤社会化的实践与思考	李大军	许红星 张红庆
15:00-15:15	国药诺达智慧后勤创新实践	李凯	
15:15-15:30	整体净化水处理方案及设备供需模式	康锦峰	
15:30-15:45	医用织物洗涤服务的重要性	刘敏	
15:45-16:05	间 歇		
16:05-16:35	医院后勤全面精细化管理探讨	张强	
16:35-17:10	大数据时代医院智慧后勤建设实践与探索	涂宣成	
大会总结			



**李和平** 山西省医院协会会长  
中国医院质量管理联盟副主席  
环渤海医院交流合作促进会副会长

主任医师，山西省卫生计生委医政医改专家，历任山西省卫生厅医政处处长，医管处处长，副厅长巡视员，主编《医疗护理操作规范》、《病历书写规范》、《全省医疗卫生法律法规》荣获省科技进步二等奖两次，三等奖一次。荣获山西省五一劳动奖章、山西省抗击非典二等办、山西省委组织部优秀共产党员，卫生部医政先进个人中残联全国先进个人等 20 余项荣誉。



**李育民** 山西省医院协会秘书长

主任医师，教授，硕士生导师。国家社科基金项目评审专家、国家食品药品监督管理局药物临床研究机构评审专家、山西省“十三五”科技发展战略研究与规划—人口与健康专题组成员、广东省科技厅、河北省科技厅、山西省科技厅、山西省教育厅、山西省卫生与计生委专家库成员。

多年从事医院医疗、科研、重点学科、实验室建设、药物临床试验管理、伦理委员会等工作。在各级各类杂志发表论文 70 余篇，出版著作 5 部，获国家发明专利 9 项。获山西省科技进步奖二等奖一项，三等奖四项，山西省高等学校科学技术二等奖两项。承担省级科研课题十三项，获省科协优秀论文一、二、三等奖，省首届青年科学大会奖等二十二项。



**桂增玉** 山西省医院协会后勤管理分会会长  
山西医科大学第二医院副院长

中共党员，本科学历，高级会计师。1978 年 9 月参加工作。先后担任山西省人民医院总务科副科长、科长、院长助理、副院长职务；2011 年 12 月，任山西医科大学第二医院副院长。中国医院协会后勤管理专业委员会委员，山西省医院协会后勤管理专业委员会主任委员。主要负责医院后勤、安全保卫工作。从事后勤管理工作 20 余年，在后勤现代化管理、人才培养、科学化成本核算管理等方面经验丰富。

## 张锁柱 山西省医院协会后勤管理分会常务副会长



中共党员，1977年11月参加工作，山西省委党校省直分校经管专业毕业，本科学历，高级经济师。1977年11月至1985年9月在山医二院总务科工作；1985年9月至1987年6月在山西省委党校省直分校学习；1987年7月至1997年4月任山医二院审计科副科长、人事科副科长、科长；1997年4月至2011年任山医二院副院长；山西省人民医院副院长，协助院长分管科研临床楼和全科医生规范化临床培养基地建设、新院区建设项目、医院四邻关系的处理工作。曾获得省机关事务管理局和省总工会授予的“后勤先进工作者”，省卫生厅授予的“先进个人”和省政府授予的“先进个人”等荣誉。

## 张光勇 山西医科大学第二医院后勤书记



中共党员，本科学历，1981年10月参加工作，军队转业干部。先后担任山西医科大学第二医院总务科副科长，物业管理公司副经理、经理，后勤书记。2012年4月任山西省医院协会后勤专业委员会秘书，2016年5月任山西省医院协会后勤管理专业委员会副主任委员。2016年10月任中国医院协会后勤专业委员会委员。2018年10月任山西省医院协会后勤管理分会副会长兼秘书长，山西省医用污水研究实验室技术指导。在后勤管理、信息化建设、物流管理等方面经验丰富，贡献突出。

## 许红星 临汾市人民医院党委副书记



中共党员，高级经济师，大学本科学历。临汾市人民医院党委副书记，山西省医院协会后勤管理专业委员会副主任委员，临汾市分会主任委员。从事医院管理35年，做为主要成员全程参与了临汾市人民医院新院区设计、建设、运行全过程，在医院建设和后勤管理有丰富的经验和独到见解。发表论文数十篇，其中《浅谈大型公立医院基本建设体会》《浅谈如何搞好政府投资项目创精品工程》《浅谈医院安全生产管理》《新媒体时代医院宣传要掷地有声》论文在国家级杂志发表。先后荣获省、市“五一劳动奖章”，山西省医院后勤管理先进个人，“临汾市特级劳模”“临汾市优秀共产党员”等荣誉。



## 王计良 太原市中心医院副院长

主任医师，太原市中心血管疾病研究所所长。太原市政府引进、太原市中心医院特聘享受年薪制专家，太原市首批任命特医学专家，俄罗斯留学归国研修学者，美国加州心脏中心特聘顾问，中国医师协会心脏外科分会委员，山西省医师协会心胸外科分会副会长。参加工作 30 年来，共完成心胸外科手术 3000 余例，在山西省首创心脏冠脉搭桥术，成为全省该领域学科带头人。在国家及山西省等医学期刊杂志发表论文共 20 余篇省级科研项目五项。



## 李大军 山西省汾阳医院副院长

高级会计师，山西省医院管理协会后勤专业分会吕梁分会会长，山西省卫生经济学会第二届理事会常务理事，山西省医院协会智慧医院与信息管理专业委员会副主任委员，山西省医院等级评审工作专家库成员，科技库专家组成员。多年从事医院财务、后勤、医保、信息化管理工作。



## 贾磊 长治市卫生计生行业安全管理服务中心主任

长治市卫健委委属联合二支部书记，长治市卫生计生行业安全管理服务中心主任，山西省医院协会后勤管理分会长治分会会长。





**张红庆** 山西晋煤集团总医院副院长

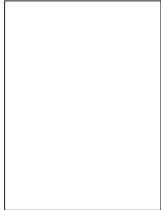
医院管理学博士，副主任医师，中共党员，现任山西晋煤集团总医院副院长，山西省医院协会后勤管理分会晋城分会会长。



**张强** 山西省人民医院后勤处处长

中共党员，山西省医院协会后勤管理专业委员会青委会主任委员，中国医学装备协会智慧后勤与保障分会第一届常务委员，全国卫生产业企业管理协会绿色医院建设与管理分会常务理事。省医院协会授予“山西省医院后勤建设管理先进个人”，山西省卫生健康委员会直属单位“优秀党务工作者”和“优秀共产党员”，2020年在第三届“向荣耀致敬--全国医院后勤管理”系列评选中获得“十佳后勤处长奖”，山西省人民医院“年度优秀处长”、“文明单位创建工作先进个人”。

## 特邀嘉宾



**王宏亮** 二级高级检察官

发言题目：职务风险的预防与控制



**冯丽萍** 天津市卫生健康委员会综合服务中心主任  
天津市卫生后勤管理协会会长

医院管理硕士，研究员，首届中国研究型医院学会 QSHE 管理专业委员会常务委员，天津市医学会医学人文分会第一届委员会副主任委员，中华医学会医学伦理学分会第六届委员会青年委员会委员，天津中医药学会中医药文化专业委员会副主任委员，全国医师定期考核人文医学专业编辑委员会委员，中国医师人文技能执业技能初级培训师。



**涂宣成** 华中科技大学同济医学院附属同济医院后勤处处长

中国医院协会后勤专业委员会第五届委员会常委，中国研究型医院学会后勤分会理事，中国医院装备协会医院建筑与装备分会委员，湖北省医院协会后勤管理专业委员会副主任委员，卫健委部门预算管理评审专家，武汉市等级医院评审专家等。作为核心组参与制定湖北省行业标准《医院医用织物洗涤消毒技术规范》和国家卫生行业标准《可重复使用医用织物洗涤消毒技术规范》，作为副主编参编由人卫出版社出版的《医用织物洗涤消毒管理与技术》。参与、主导研究型医院的后勤建设，发表医院后勤管理与建设相关文章 20 余篇。主持的《现代大型医院后勤创新管理体系构建与研究》获得 2019 年中国医院协会医院管理创新成果奖。

# 山西省医院协会文件

晋医协〔2020〕37号

## 山西省医院协会

### 关于召开第八届后勤管理分会学术年会的通知

各相关医院：

为全面提升我省医院信息化建设水平，推动医院后勤保障应急服务能力建设，由山西省医院协会主办、后勤管理分会承办，定于2020年10月15日至18日在汾阳市召开第八届后勤管理分会学术年会，现将有关事宜通知如下：

#### 一、会议安排

10月15日下午14:30—20:00，报到（戴口罩、测体温、主动出示健康码）。

10月15日晚20:00，分会会长、副会长、秘书长会议。地点：酒店二层中会议室。

10月16日全天，专家讲座、经验交流。地址：酒店二层中会议室和北会议室。

10月17日上午8:30—9:30，表彰大会、参观学习。会议地址：汾阳医院多功能会议室，参观地址：汾阳医院。

10月17日下午14:30—18:00，专家讲座、经验交流。地址：酒店二层中会议室和北会议室。

#### 二、会议内容

- 通报后勤管理分会工作总结、工作计划；
- 表彰先进医院、先进个人、优秀论文作者；

### 3、专家讲座、经验交流；

医院后勤信息化平台建设；医院保障服务应急管理；医院后勤安全执业。

### 三、评先评优

2019年评选医院先进单位、先进个人、优秀论文分别执行晋医协[2016]47号文件、晋医协[2017]31号文件、后勤分会七届年会通知。

### 四、会议地点

汾阳市贾家庄裕和花园酒店【汾阳市贾家庄村：电话：0358-3338888】

乘车路线：汾阳火车站乘1路、2路，汽车站乘2路公交车至贾家庄裕和花园酒店。

### 五、参会人员

- 1、各市、县（区）卫健委主管领导和处室负责人；
- 2、各级医院主管医院后勤工作的院长和部门负责人；
- 3、医院后勤管理专业委员会委员。

六、参会费用：会议免收会务费，食宿统一安排。交通费、住宿费自理。

### 七、会议组织

主办单位：山西省医院协会

承办单位：山西省医院协会后勤管理分会

山西合创众力会议服务有限公司

协办单位：山西省汾阳医院

### 八、联系方式：

冯志亮 13835835628

张光勇 13099006611



# 山西省医院协会文件

晋医协〔2020〕47号

## 山西省医院协会 关于 2019-2020 年度山西省医院后勤建设管理优秀 论文表彰的决定

各分会、各医院：

根据山西省医院协会第七届后勤管理学术年会精神和 2019 年 11 月 22 日晋医协〔2019〕93 号《关于在全省征集评选医院后勤建设管理优秀学术论文的通知》精神。经研究决定对 2019-2020 年度 24 篇优秀论文进行表彰奖励，同时奖励撰写作者每篇 1000 元人民币。望广大后勤工作者向优秀论文获奖者学习，积极总结推广医院后勤建设管理的新经验，提高全省医院后勤队伍的理论水平，激发全省医院后勤全体职工参与科研、创新管理的积极性，有效的提高全省各医院的后勤保障能力。

附件：优秀论文获奖名单



附件：优秀论文名单：

1. 浅谈复合手术室的施工建设过程--以山西省人民医院复合手术室为例  
山西省人民医院 郭耿卓
2. 从医院办公用品管理建立成本控制机制的实践与探讨  
山西医科大学 康雄  
山西省人民医院 徐建萍
3. 疫情当前医院后勤保障应对策略实践与探讨  
山西省人民医院 徐建萍  
山西医科大学 康雄
4. DRGs 应用对医院绩效管理的作用  
临汾市人民医院 许红星 赵丽
5. 公立医院后勤社会化管理初探  
临汾市人民医院 许红星 张丽成
6. 公立医院资产管理存在的问题与对策  
临汾市人民医院 曹月琴 许红星
7. 新建大型综合医院搬迁运营流程及注意事项  
临汾市人民医院 许红星 张丽成
8. 浅谈大型公立医院基本建设体会  
临汾市人民医院 许红星 张丽成 高国峰
9. 非氯剂替代含氯剂对医用污水消毒研究

山西医科大学第二医院后勤书记 张光勇

山西医科大学第二医院 徐杰

山西医科大学第二医院副院长 桂增玉

10. 医疗污水消毒次氯酸钠发生器探讨

山西医科大学第二医院 徐杰

山西省医院协会后勤管理分会秘书长 张光勇

11. 医院电气改造浅析

山西省汾阳医院 冯志亮

12. 浅析医院后勤管理中统计指标和台账的管理

山西省长治市卫生计生行业安全管理服务中心 贾磊

13. 统计手段在卫生医疗机构安全管理中的重要作用

山西省长治市卫生计生行业安全管理服务中心 贾磊

14. 论新冠肺炎期间医疗废物处置中的问题及建议

山西省人民医院 祝兴文

15. 基于 PDCA 循环的医院保洁质量管理研究

山西省人民医院 赵敏 祝兴文

16. 精细化管理在医院后勤应用效果及工作满意度研究

山西省人民医院 李建勋 王晓成 李凯凯

17. 利用废旧钢管研制病床丝杠连接杆

山西省人民医院 孟祥伟 张强 李凯凯

18. 应用 PDCA 理论持续改进医院后勤外包单位工作满意度的效果研究

山西省人民医院 张强 李凯凯

山西医科大学 董煜延

19. 医用织物洗涤全流程质量管理研究

山西省人民医院 李凯凯

20. 浅谈医院基础保障设施精细化管理的策略

山西省人民医院 李建勋 姚再松 李凯凯

21. 医院医用气体系统运行与管理技术研究

山西省人民医院 孟祥伟

22. 在医院后勤管理中合同精细化管理的研究

山西省人民医院 李书豪 李凯凯

23. 浅见就医院后勤“缝纫”处现状的改革

山西省人民医院后勤 洗衣房缝纫组 赵利芬

24. 浅谈山西省人民医院后勤服务外包问题与对策

山西省人民医院 任帅



# 山西省医院协会文件

晋医协〔2020〕48号

## 山西省医院协会

### 关于对 2019—2020 年度山西省医院协会后勤管理建设示范单位 先进单位 先进个人表彰的决定

各分会、各医院：

新冠肺炎疫情的管控是各医院今年面临的新课题，各医院后勤建设管理紧紧围绕新形势、围绕党的十九届四中全会精神要求，建立新规范、健全新制度，紧紧围绕公立医院改革，广大后勤管理人员凝聚力量、开拓创新、履职尽责，有效地推进了医院整体发展，取得了显著成绩。

经研究决定对 2019—2020 年度在后勤建设管理方面做出贡献的单位和个人进行表彰奖励，望全体后勤管理人员向他们学习。用心谱写后勤工作的赞歌，用双手描绘后勤工作的蓝图，为临床一线和广大群众服务，使我省医院后勤建设管理再上新台阶！

附件：

1. 2019—2020 年度山西省医院协会后勤管理建设示范（先进）单位
2. 2019—2020 年度山西省医院协会后勤管理建设先进个人



附件 1：2019—2020 年度示范（先进）单位名单

示范单位：

- 1、山西省人民医院
- 2、临汾市人民医院
- 3、大同市第五人民医院
- 4、山西医科大学第二医院

先进单位：

- 1、忻州市人民医院
- 2、忻州市妇幼保健计划生育服务中心
- 3、洪洞县人民医院
- 4、晋中市第一人民医院
- 5、山西省汾阳医院
- 6、孝义市人民医院
- 7、山西省运城市中心医院
- 8、五四一总医院
- 9、阳泉市第一人民医院
- 10、大同市第三人民医院

- 11、晋城大医院
- 12、晋城市人民医院
- 13、长治市人民医院
- 14、长治市中医院
- 15、北大医疗潞安医院

附件 2：山西省医院协会后勤管理分会 2019——2020 年度  
先进个人名单

先进个人：

- |                   |          |     |
|-------------------|----------|-----|
| 1、忻州市人民医院         | 行政科科长    | 李 智 |
| 2、忻州市妇幼保健计划生育服务中心 |          |     |
|                   | 后勤保障科科长  | 宿志斌 |
| 3、临汾市人民医院         | 党委副书记    | 许红星 |
| 4、临汾市人民医院         | 后勤保障科科长  | 曹爱民 |
| 5、临汾市人民医院         | 后勤保障科副科长 | 张丽成 |
| 6、晋中市第一人民医院       | 总务科科长    | 王三宾 |
| 7、山西省人民医院         | 后勤处长     | 张 强 |
| 8、山西省人民医院         | 房产科科长    | 祝兴文 |
| 9、山西省卫健委          | 后勤中心     | 王 琛 |
| 10、太原市中心医院        |          | 王永定 |
| 11、山西省汾阳医院        | 后勤中心主任   | 冯志亮 |
| 12、孝义市人民医院        | 副院长      | 梁向光 |
| 13、山西省运城市中心医院     | 总会计师     | 范四让 |
| 14、阳泉市第一人民医院      | 副院长      | 王 昀 |
| 15、大同市第五人民医院      | 后勤保障科副科长 | 霍建华 |
| 16、大同市第三人民医院      | 物资供应科科长  | 王鸿斌 |
| 17、晋城大医院          | 总务科科长    | 司学必 |
| 18、晋城市人民医院        | 后勤管理中心主任 | 吴佳富 |



- |                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| 19、长治医学院附属和济医院 | 常务副院长   | 郝少峰 |
| 20、长治市第三人民医院   | 副院长     | 刘爱国 |
| 21、长治市妇幼保健院    | 后勤科长    | 白雪峰 |
| 22、山西省儿童医院     | 基建科长    | 郭大建 |
| 23、山西医科大学第二医院  | 后勤书记    | 张光勇 |
| 24、山西医科大学第二医院  | 医用运行负责人 | 徐 杰 |



人工智能国家队 更高效的人机协同解决方案提供商

云从科技孵化自中国科学院，是首个同时承建三大国家平台，并参与国家及行业标准制定的人工智能领军企业，也是国家新基建发展的中坚代表。依托全球领先的人机协同平台，云从将感知、认知、决策的核心技术闭环运用于跨场景、跨行业的智慧解决方案，全面提升生产效率和品质，让 AI 真正造福于人，助推国家从数字化到智慧化转型升级。

云从多年深耕行业，先后布局智慧金融、智慧治理、智慧交通及智慧商业等四大业务领域，每天为全球 3 亿人次用户带来智慧、便捷和人性化的 AI 生活体验。

云从科技与公安部合作建设“公安部视频图像信息综合应用平台”、“公安部智能化治安管理综合应用平台”、“公安部公安人脸识别服务平台”、“公安部公安电子政务身份认证活体检测平台”、“中国人民公安大学视频分析科研平台”在内的 5 大平台，同时，参编公安部各类顶层标准规范近 20 个。

通过跨镜追踪、视图解析、数据分析等技术，与科信、治安、交警、刑侦等公安业务深度融合，实现全国公安的战果落地；将公安业务专家经验 AI 化，围绕人、车、物、场所为核心的上百种战法助力公安破案。

“人像大数据系统”、“视频大数据系统”等业务实战系统已在全国 30 个省级行政区部署上线，协助公安机关取得超 5 万起战果；“跨镜追踪 Re-ID”从理论出发、到实验验证，为公安提供技术新手段；“治安防控应用平台”赋能治安防控体系九大业务系统、十一种应用场景，共建社会治理新格局。

随着国家新基建深入发展，云从科技亦将始终践行初心，致力于人机协同的创新探索，定义智慧生活，提升人类潜能，为世界构筑和谐温暖的智能未来。



成都润兴消毒药业有限公司始创于 2002 年，是国内领先的污水治理综合服务商和医院感染控制整体解决方案供应商。公司下辖四川水王子环境科技有限公司、四川润兴环保科技有限公司两家全资子公司，18 年来公司一直致力于各类水处理药剂和高端院感和护理用品的研发、生产和销售，以及提供专业的医院污水处理技术咨询、医院环境污染治理工程设计施工、环保设备供应与维护、医院污水站托管运营、工业循环水处理等综合服务。公司拥有市政总承包和环保专业承包三级，工业废水处理、分散式生活污水处理设施运营服务三级等资质及荣誉 30 多项，各项知识产权 160 余项。公司规模位居国内消毒行业前列，也是目前国内规模最大的环保消毒产品专业生产企业之一。



杭州天创环境科技股份有限公司总部位于浙江·杭州。我们以“改善水生态，循环水资源，创造绿色健康财富”为使命，致力于膜分离技术在医疗水处理领域的应用和研究，为客户提供医疗水处理整体解决方案。

天创环境进行精心的工艺设计，采用先进的技术设备，为客户提供医疗污水处理系统、纯水集中供应系统、检验用水、透析用水和医用清洗用水设备。天创公司建有省级企业研究院、省级技术中心，并已获得 50 多项发明专利及实用新型专利，先后通过多项体系认证，被授予高新技术企业，参与国家水专项和国家重点研发项目二项，同时具有浙江省环境污染防治工程专项设计甲级、省环境污染治理工程总承包甲级等资质。

杭州天创环境科技股份有限公司于 2018 年在太原成立太原星河江成医疗科技有限公司，提供杭州天创环境科技股份有限公司产品的本地化销售和服务。



杭州慧胜科技有限公司系思创医惠集团（股票代码：300078）控股子公司，是一家集研发、生产、销售、服务于一体，专注于医疗废弃物管理系统解决方案的物联网公司，依托物联网、5G、移动计算、条形码识别等先进技术，实现对医疗废物的全流程管理，极大提高医疗废物的安全管理效率。

母公司思创医惠致力于打造创新型智慧医疗服务生态体系，在医疗健康大数据、物联网以及人工智能应用领域具有深厚积淀以及行业先发优势。

完成联合国环境保护署国家医管所《中国医院医疗废物追溯管理》研究课题成果及示范应用》。

人大委员长陈竺、国务院副总理刘延东、国家卫监委副主任王贺胜先后莅临我司参观指导医废项目。

电话：15158155050（同微信）

地址：杭州市滨江区江二路 57 号人工智能产业园 A 座 19 楼



杭州雄伟科技开发股份有限公司成立于 2001 年，简称“雄伟科技”（股票代码：873373），是国家高新技术企业、浙江省双软企业，省级研发中心。

作为食堂数字化综合服务商，雄伟科技一直持续加大研发投入与企业技术创新。经多年市场沉淀，“智盘”已从单一的自助结算，发展为涵盖智能备餐、移动订餐、自助收银以及自动化洗消等系列功能的智能产品。同时，我们依托云平台、大数据、物联网技术，为医疗行业客户提供了医院食堂数字化解决方案、食堂快速结算数字化解决方案等。



深圳市开尔瑞智控有限公司，成立于 2016 年，注册资金 1080 万，前身是 2007 年成立的开尔瑞科技（深圳）有限公司，专注于为客户提供完善的医疗废物云管理方案。2016 年 10 月，开尔瑞智控在前海股权交易中心挂牌，挂牌代码：365872，2020 年与雄帝科技深度合作。

为了落实习近平总书记关于打好污染防治攻坚战的重要指示精神，加强医疗机构废弃物综合治理，提升各级卫生监管部门的监督执法能力，通过物联网技术采集医疗废物产生、收集、暂存、统计、转运管理的全过程信息，通过大数据分析，为管理者提供详实准确的数据，开尔瑞智控倾力打造医疗废物云管理系统，让医疗废物管理因我们而不同。



瑞士格医疗是一家专门从事于开发和生产医院药房 / 物流自动化解决方案制造商。公司总部在瑞士，是一家拥有 100 多年历史的跨国性企业，业务遍及全球，在医疗自动化解决方案领域占据世界领导地位。我们的使命是致力于为客户提供医疗供应链和药物管理服务及解决方案，基于先进的前瞻性医疗系统助客户提高运营效率、改善患者体验。

瑞士格医疗以库卡和美的集团在研发、创新、市场、品牌方面的优势为坚实后盾，将立足本土，进一步深耕国内医疗行业与市场，积极扩展与中国各大医院的深度合作，助力中国智慧医院建设。



## Herson 和润科技

北京和润恺安科技发展股份有限公司成立于 2007 年，是专业提供监测分析系统与应用服务的高科技企业和国内最早从事职业卫生 / 健康、卫生监督、现场应急检测、救援指挥等公共卫生与安全领域的专业化公司。

立足公共卫生与公共安全应急行业，拓展行业信息化业务；以市场及应用为导向，融合传感器与物联网技术，研发自主产品、集成系统、软件与行业应用工具。服务政府类客户超过 2000 个。作为 2008 年北京奥运会，2019 年武汉世界军运会，2022 年冬奥会等重大活动的公共卫生监测系统服务商。



公司成立于 2007 年，是吕梁市、孝义市政府现代服务业重点扶持项目，是山西省唯一的中国抗菌洗涤协会会员单位。孝义厂区总占地 30000 多平米，总投资 3000 多万元。现有职工 150 多人，日均水洗吞吐量可达 30 多吨，厂区引进上海航星集团先进洗涤设备 70 多台，设有医院清洗消毒车间、干洗车间、台布清洗车间、宾馆清洗车。

公司资质齐全，2017 年山西省环保厅颁发了《环评报告》、《排放污染物许可证》；公司 13 年来在任海云董事长带领下培养出一批专业的管理、营销、设计、洗涤、维修等技术团队及专业人才；公司以先进的设施设备、规范的作业流程、敬业吃苦的精神先后获得“全国洗涤十佳企业”、“全国商业顾客满意企业”、“全国洗涤业知名品牌”“爱心助学企业”、山西省质量与名牌协会“特等荣誉”称号等，并成为国际抗菌洗涤行业协会“副会长单位”。深受合作单位的信任，深得政府部门的认可。



山东德惠来装饰瓷板有限公司成立于 2002 年，总投资超过 3.6 亿元，主要产品“薄斯美”纤维陶瓷板是我公司经数年自主研发成功的一种新型高档绿色装饰材料，在 2004 年被国家科委列入“十五”国家科技攻关项目，公司被鉴为高新技术企业，并获得“山东名牌、国家重点新产品、2005 中国陶瓷力量排行榜十大创造力品牌企业、国家火炬计划项目证书等一系列荣誉称号，并通过中国 CCCI 和 CQC 标志认证。

“薄斯美”纤维陶瓷板具有面大、体轻、壁薄、高弹性、耐冲击、耐腐蚀、抗污抗菌、耐火、阻燃性佳、易洗等特点，性能优良、色彩丰富、华丽大气、施工方便，产品可广泛用于机场隧道、地下铁、车站等公共空间、实验室、医院等特殊空间及大型艺术景观，

山东德惠来装饰瓷板有限公司自成立以来，一直秉持“质量第一，用户至上”的企业宗旨。实行利益共享，与客户共荣的营销策略，贯彻以创新求发展的经营方针，树立与时俱进的精品意识，把“薄斯美”打造成为世界知名品牌，让德惠来公司“德布四海，惠及全球”。



科技有限公司成立于 2013 年，致力于水处理、空气治理项目的设备设计、销售、建设及运营，公司在不断壮大的同时，已成功将量子环水处理、智慧物流、医用气体、智慧供水机房建设、融入到公司产品产业链中，真正使用户实现整体智能化管理；

为提升公司强大服务能力，以更高品质服务于客户，山西山大一科技有限公司将从产品销售建设转型为：产品服务、金融服务；为新建医院、已用医院提供任何所需设备的代购（赊账销售）、BOT 投资、设备租赁、项目建设融资，让更好的资金服务于医院建设。

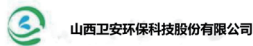


驼人控股集团始建于1993年，现已发展成为一家集研发、生产、销售、服务、文化于一体，专业从事麻醉、疼痛、护理、检测、血液净化、微创介入、外科、电子智能、医用防护等一次性医疗器械生产经营的现代化企业集团。集团下属55家生产、研发及经营性企业，并在全国31个省份设立了销售子公司。拥有国家认定企业技术中心、国家生物医用材料生产应用示范平台、河南省高分子材料技术与应用重点实验室、“全国工业质量标杆企业”、“河南省首批制造业创新中心”等国家和省级荣誉60余项，是8个国家行业标准起草单位、中国医学耗材整合联盟理事长单位、中国生物医学工程学会副理事长单位、河南省医疗器械商会会长单位。



国药诺达智慧后勤服务（上海）有限公司是由中国医药集团国药资本投资的现代服务企业，总部位于国际金融中心——上海市黄浦区，业务涵盖环境管理、洗涤租赁、安全防范、设备运维、器械消毒、中央运送、护理服务、餐饮服务 etc 后勤业态，通过物联网平台实现信息化、智能化、标准化、一体化的医院后勤一站式服务。

公司自成立以来，始终秉承“以客户为中心 不断创造价值”的企业使命，坚持“科技赋能 持续创新”的企业发展方向，自主研发国药诺达智慧后勤信息一体化平台“诺达云”，医院物流机器人等多种产品。国药诺达打破传统行业壁垒、用科技力量赋能后勤服务，优化人力成本，为客户提供安全、高效、节能的一站式后勤解决方案。



国药诺达智慧后勤服务（上海）有限公司是由中国医药集团国药资本投资的现代服务企业，总部位于国际金融中心——上海市黄浦区，业务涵盖环境管理、洗涤租赁、安全防范、设备运维、器械消毒、中央运送、护理服务、餐饮服务 etc 后勤业态，通过物联网平台实现信息化、智能化、标准化、一体化的医院后勤一站式服务。

公司自成立以来，始终秉承“以客户为中心 不断创造价值”的企业使命，坚持“科技赋能 持续创新”的企业发展方向，自主研发国药诺达智慧后勤信息一体化平台“诺达云”，医院物流机器人等多种产品。国药诺达打破传统行业壁垒、用科技力量赋能后勤服务，优化人力成本，为客户提供安全、高效、节能的一站式后勤解决方案。



# 国天物业

## GUOTIAN ESTATE

国天物业成立于1999年2月，具有物业管理一级企业资质、有害生物防制A级资质、电梯安装维保资质。在深化改革政策的指引下，历经二十年的艰苦奋斗，国天物业保持了全面、协调、可持续发展的良好势头，逐步发展成为今天具有较大规模、综合实力强劲、在国内具有较高知名度和影响力的大型品牌企业。

国天物业自成立以来，坚持“诚信为本、服务为先、品牌战略、科学发展”的经营理念，坚持不懈地在“规范化管理、标准化服务、高效化保障、专业化经营”上下真工夫，开创了良好局面，取得了骄人业绩，赢得了广泛赞誉。如今，国天物业已在大江南北多个省市占有高份额的物业服务市场，拥有百余家医院服务业绩，员工超过两万人，总服务面积超过千万平方米。

二十几年来，企业规模逐年扩大，综合实力和竞争力不断增强，品牌形象显著提升，为医院提供综合服务保障的特色和专业优势日益凸显。国天物业所提供的保障服务得到甲方单位、广大业主和许多业内同行的广泛认可和好评。所属子公司、分公司、管理区域及在管项目先后获得了由国家机关事务管理局、项目所在地的人民政府、中国质量检验协会、工商行政管理部门、住房和城乡建设委员会及各分公司、项目处所在地政府等数十家组织机构给予的诸如“金牌居住区”、“守信企业”、“重质量讲信誉物业管理企业”、“五星级优秀管理示范项目”等百余项荣誉。



## 智慧后勤一体化解决方案供应商



勤好（北京）物业管理有限公司，拥有国家一级物业资质，中国物业管理协会常务理事单位，中国物业综合实力百强企业，全国医院后勤技术标准化起草单位，中国物业管理（医院）特色单位等；主营专业医疗辅助、一体化后勤管理，医养结合等管理服务；目前职工人数11300余人，国内服务医院70余家，涉及北京、山东、河北、安徽、江苏、福建等多个省，下设十个子公司，包括保安公司、餐饮公司、家政公司、维保公司、布草租赁和洗涤公司、陪护公司等；经过近20年的实体服务业管理经验，升级科技手段管理，采用“智慧管家+云服务”的平台运营和经验丰富的管家团队服务模式，搭建智慧指挥中心，大数据分析和物联网风险监控、一键通客服，形成一个闭环，一条龙科技手段保障管理，网络时代发展思维，把线下生产工序流程化的优化到平台上。为医院、教育、工商、社区、各事业单位等提供智慧服务线上与线下相结合的全线、全产业链运营服务。在充分理解各部门现代行业业务规划与管理要求的基础上，为客户提供更安全、更高效、慧的整体闭环服务，创造共赢、共创、共享的时代健康环境，引领社会需求，提高人们幸福指数！

## 站在院长的高度提供服务 为医院负责让院长省心

STANDING AT THE DIRECTOR'S HEIGHT TO PROVIDE SERVICES FOR THE HOSPITAL IS RESPONSIBLE TO MAKE THE DIRECTOR'S MIND EASY



**010-60563220**

地址：北京市通州区万达广场C座9层  
网址：[www.qinhaowuye.com](http://www.qinhaowuye.com)

# [企业简介]

北京蓝源恒基环保科技有限公司（以下简称“蓝源环保”），始创于1999年，是中国医院污水处理行业先锋。蓝源环保为客户提供医院污水处理工程的研发、咨询、设计、投资建设、设备、运营等“一站式”服务，是目前我国最大的专业医院污水处理工程商及运营商。是中国唯一一家参与起草医疗机构水污染物排放标准的企业。

## 核心技术



# 蓝源环保

LANYUAN ENVIRONMENTAL PROTECTION

## 部分案例



**尾气处理：**高效离子尾气处理装置，通过吸附和化学反应使除臭效果得到显著提升



医院污水消毒一体化解决方案

**消毒药剂：**蓝源牌医用净水消毒粉，专门针对医院污水消毒研发，高效、使用安全、便于运输



**智能一体化MBR污水处理设备：**运用膜生物反应器的高效截留作用，具有良好的环境和经济效益

### 北京协和医院



### 中国人民解放军总医院(301医院)



### 北京地坛医院



环保工程专业承包壹级资质



市政公用工程施工总承包叁级



职业健康安全管理体系认证证书

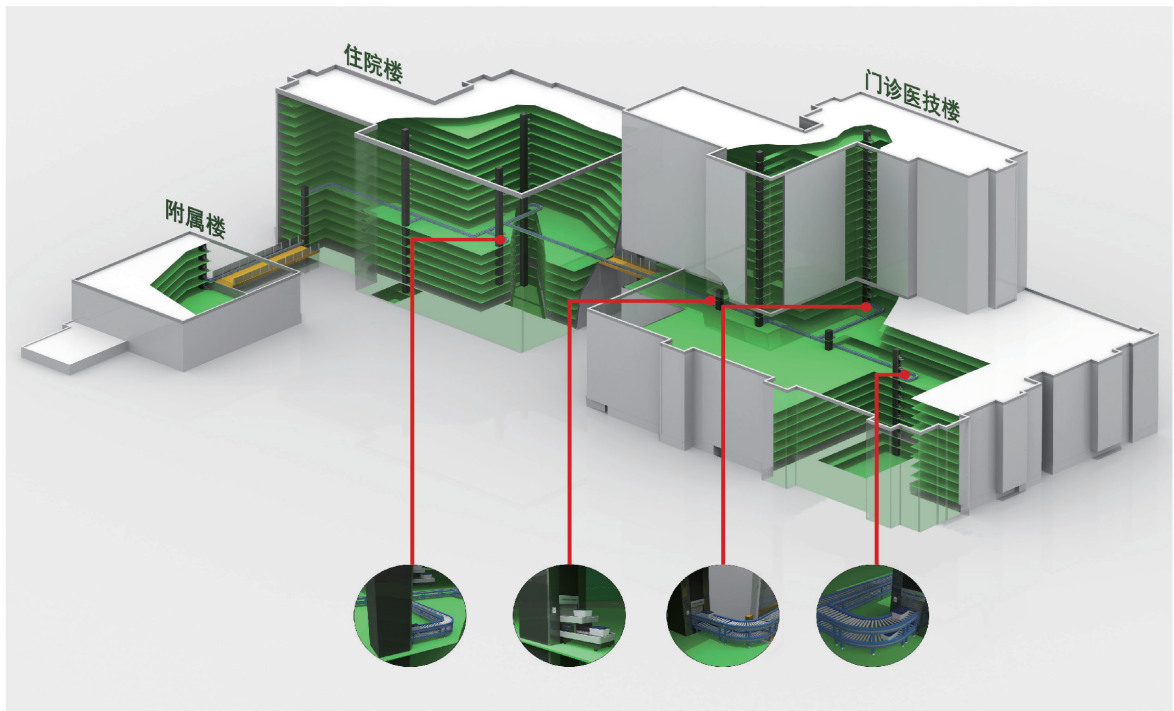


施工组织质量管理体系认证证书



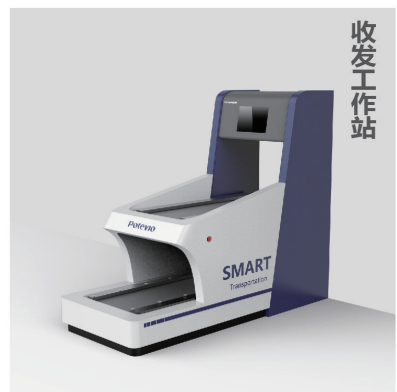
环境管理体系认证证书

## 与普天携手，共同规划和管理最优化的物流作业流程



### 应用价值分析

- ▶ 物流系统与医院的所有信息系统无缝对接，提升了医院的信息化水平，使各类物资的管理更加简便有序，做到物资信息化、精细化管理
- ▶ 物资输送过程中完全依靠设备，不与人工接触，避免人为为输送造成的感染，同时整个输送过程都有后台记录监控，提高了物资的可追溯性
- ▶ 物流不与人流抢电梯，在保证物资输送时效性的同时，也使医院内部运行更为有序
- ▶ 设备输送差错率低，远远低于人工输送差错率，提高了物资输送的准确率和效率
- ▶ 设备完全满足高峰时期物流需求，在物流低谷时期又不会出现人力浪费的现象，降低了医院对人工的依赖



# 企业简介

青岛海信日立空调系统有限公司成立于2003年1月8日，由海信集团与日立空调共同投资在青岛建立的商用空调技术开发、产品制造、市场销售和用户服务为一体的大型合资企业，也是目前日立空调在日本本土以外的规模最大的变频多联式空调系统生产基地。

海信日立公司拥有国际先进的生产设备和品质保证设施，在全面掌握世界领先的核心技术的基础上，不断推出先驱性的新型空调产品。公司本着高起点的方针，积极推行专业技术、专业制造、专业营销、专业设计、专业服务、专业管理的经营体系，将世界领先的空调技术带到中国，向世界传播，引领中国空调技术不断进步，为人类创造一个更美好的生态环境。





# 物联网+5G医院后勤智慧综合管控平台引领者

## 公司简介 ABOUT US

山东华勤启路科技发展有限公司，隶属于清华控股集团；技术团队全部来源于清华大学，基于对医疗行业的深入理解，运用物联网、5G、AI等高新技术，联手清华大学、国家卫计委等单位，研制开发具备能源管理/设备监控/后勤运维三位一体的医院智能化综合管理平台；该平台可利用华勤设备物联网云平台获取机电/医疗设备运行大数据；提高医院后勤能源管理水平，实现设备自动化安全节能运行；大幅提高后勤运维管理效率。



## 医院后勤智慧综合管控平台

助力医院后勤 | 安全运行·高效运维

后台

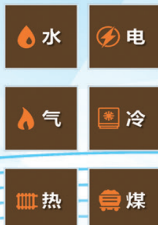
WEB

APP

微应用

BIM

### 能源管理



### 设备安全监控



### 后勤运维服务



服务热线：400-1588-155

山东华勤启路科技发展有限公司

Shandong Huaqin Qilu Technology Development Co., Ltd.





客来安，做一家有温度的洗涤机械服务商

## 公司简介

山西客来安洗涤机械有限公司座落于龙城太原，是一家集洗涤设备销售、洗衣加盟连锁、洗涤技术推广、洗涤文化传播为一体的大型专业化有限公司。

公司创建于1992年，历经二十余年的积极探索和潜心经营，目前已拥有包括医院、酒店宾馆、洗浴中心、部队、大专院校、干洗店在内的客户8000余家，加盟连锁店300余家，为方便快捷服务于客户，公司在大同、长治、晋城、临汾、运城、内蒙等地都设立了分公司，在当地享有极高声誉。



## 医院洗衣房设备展示



## 荣耀合作医院

山西大医院	原平市人民医院
山西省人民医院	大同同煤集团总医院
山西省肿瘤医院	长治市人民医院
山西省眼科医院	呼和浩特中蒙医院
运城市第一医院	内蒙古自治区人民医院
临汾市人民医院	内蒙古包钢医院
侯马市人民医院	包头市第三人民医院
内蒙古自治区妇幼保健院	

选购进口，国产洗涤设备  
配置高端洗涤辅料  
技术咨询，维修预约，维保服务  
医院洗涤生态系统  
有“客来安”就够了！

## 服务网络

客来安总公司：

太原市迎泽区建设北路71号/0351-4392999

大同分公司：

大同市平城区黄花街御馨园小区1号/0352-6012773

长治分公司：

长治市潞州区英雄南路/13753193049

临汾分公司：

临汾市尧都区建设路滨河新村小区/0357-3333087

呼市分公司：

内蒙古呼和浩特市玉泉区大东街泉盛花园小区2011底商/0471-6314777

包头分公司：

内蒙古包头市东河区铁西豪德贸易广场东北区17栋8号/0472-7140428

# 山西省汾阳医院

山西省汾阳医院创建于1889年，前身是美国基督教华北公理会创办的教会医院。历经130余年传承，现已发展成为一所集医疗、教学、科研、预防保健、康复为一体的三级甲等综合医院，是山西省四个区域医疗中心之一，是山西医科大学附属医院，中南大学湘雅医院、中日友好医院、北大人民医院、上海市胸科医院和北京地坛医院协作医院、国家卫计委脑卒中筛查与防治基地，全国首批百姓放心示范医院，山西省首批住院医师规范化培训基地、首批全科医师规范化培训基地。

山西省汾阳医院占地面积8.5万平方米，建筑面积12.2万平方米，编制床位1100张，职工1300余人。年门诊50万人次，出院3.8万余人次。有临床、医技及其他科室80个，有省级重点医学学科、省级临床重点专科、省市共建重点学科共10个，吕梁市27个医学专业委员会、16个临床质控部和山西医科大学汾阳学院15个临床教研室挂靠或设立在医院。全院有高级职称技术人员350人，博士、硕士研究生150人，硕导25人，山西省高端领军人才、山西骨干精英人才30人，“三晋英才”拔尖骨干人才6人、青年优秀人才5人，吕梁市青年学科带头、优秀人才22人，吕梁市名医、青年名医14人。在国家、省、市各级专业委员会担任主委、副主委、常委50余人。每年参与国家、省、市科研项目近20项，发表学术论文一百余篇，撰写论著20余部，发表SCI文章多篇。医院建立了院士工作站，医务人员在院士专家团队的指导和帮助下，进一步加快推进了医院的医疗、教学、科研等全面发展。

山西省汾阳医院主要承担吕梁市十三个县（市）的医疗救治、预防保健任务，另外还辐射周边晋中、临汾部分县市。先后与吕梁市58家县级医院、乡镇卫生院建立了医疗卫生服务共同体。多次参与突发公共卫生事件救治。

医院以“厚德、精医、自强、致远”为院训，以“无愧医护心、留住患者心、赢得百姓心”为服务理念，为患者提供全程优质的医疗服务，多次受到国家、省、市表彰，多年来一直保持山西省文明单位称号。近年来，汾阳医院以全面实施54321工程为主线（即五精：服务精良、质量精准、技术精湛、环境精致、管理精细；四个转变：转变服务理念、转变经营理念、转变思维观念、转变价值观念；三个创新：创新业务技术、创新医疗市场、创新医院文化；两个一：吕梁第一、山西一流；一个目标：人民满意医院），不断深化公立医院改革，提高医院内涵建设，持续改进服务质量，抓规范、促发展、抓特色、创品牌，把精神文明建设和医院医疗业务及行风建设有机地结合起来，两个文明建设协调发展，取得了社会效益和经济效益的双丰收。





## 服务理念:

“无愧医护心、留住患者心、赢得百姓心”

山西省汾阳医院后勤中心于2005年初由原总务科、机电科、基建科、物资管理科合并组建，主要负责全院的管道维修、高压低压配电设施及照明设施维修、发电、电话有线网络维修、污水处理、总务物资供应、外包服务等工作。在“十三五”期间汾阳医院后勤中心完成了医技内科住院综合楼“楼宇自控系统”的信息化、自动化升级，促使节能、环保、安全、高效四大目标稳步推进。新建污水处理站采用“格栅、沉淀+消毒”的处理工艺，废水经污水处理站进行处理后，各污染物排放浓度均能满足标准要求。10kv高压双回路配电室结束了医院几十年来单电源供电的历史，为汾阳医院新综合大楼投入运行及安全用电提供了有力的保障。后勤中心的一切工作从服务临床医、教、研出发，为医院发展提供了强有力的后勤保障。



主办单位：山西省医院协会  
山西省医院协会后勤管理分会  
协办单位：山西省汾阳医院

