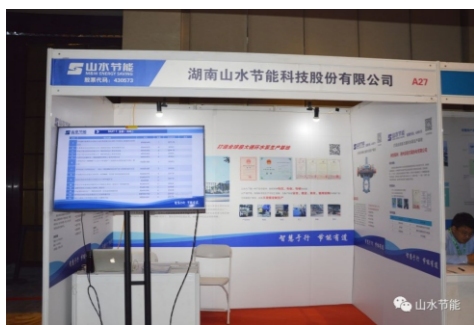


山水节能亮相2019全球生物质能创新发展高峰论坛



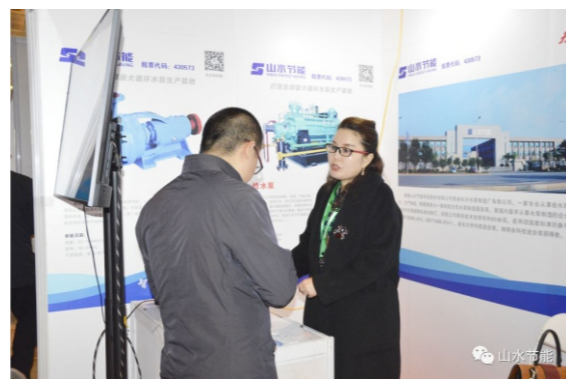
在全球能源清洁化转型的大背景下，作为重要的可再生能源，生物质能正在全球范围内受到更多重视并获得广泛推广。

为加强我国与国际生物质能行业的交流与协作，建立生物质能产业多边国际合作机制，2019年11月6日—8日，首届全球生物质能创新发展高峰论坛将在北京朗丽兹西山花园酒店隆重召开。本次高峰论坛主题为“共筑生态文明之基、同走绿色发展之路”，论坛由国际能源署与中国产业发展促进会联合主办，生物质能产业促进会承办。

作为中国生物质能源领域极具权威性、国际化、专业门类齐全的高端行业论坛，主办方邀请了国内外数十位政府机构、科研院所、行业组织、领军企业和行业知名专家等出席并进行主题演讲。

大会设置有主论坛(2019年全球生物质能创新发展高峰论坛)与“生物质清洁供热县市长论坛”、“有机固废能源化利用高质量发展论坛”“生物油气可持续发展论坛”等3个分论坛，还将为农林生物质发电十强企业、垃圾焚烧发电十强企业授牌。国内外五十余家主流媒体将到场并对会议现场进行新闻报道或现场直播。同时，为借鉴欧洲政策和技术优势，更快更好的发展我国生物天然气产业，论坛同期将举办“生物质能科技装备展”和“国际生物天然气工程建设运营管理高级研修班”。培训活动邀请了国际生物天然气产业相关行业专家和相关环保技术企业代表进行专题演讲，为与会者提供深入了解国际生物天然气发展政策及技术优势并面对面与国际同行进行深入探讨和交流的机会。

山水节能作为流体节能领域最受尊重的系统服务商，一直以来在电力行业进行业务深耕，为电力行业提供工艺流程所需要的设备(循环水泵、特种泵)。本次山水节能受邀参加2019全球生物质能创新发展高峰论坛行业会议，并展出企业产品和服务。



消防演习

强化安全发展理念 提升全员安全意识

演练不是一场游戏，防患于未“燃”，我们在行动！安全可以演练，生命不能彩排。每一次的安全消防演练，为的都是让大家从思想和行动上，高度重视安全，熟练掌握日常的消防应急救援技能。

为员工提高消防意识，了解应急救援管理制度和应急救援机构，10月24日下午公司特开展消防实战演练。针对铸造车间气体泄漏事故进行演练，让员工学到有关的安全处置、急救、应急逃生、紧急堵漏方面的知识，做到有事不慌、积极应对、能自我保护的目的，同时提高公司员工对一般性生产事故的处理经验，验证完善公司应急救援预案。



演练前开展安全教育，学习应急救援预案演练方案，为确保快速、有序和有效的应急能力，所有公司应急救援指挥部成员、各专业救援队成员及员工应认真学习预案内容，明确在救援现场所担负的责任；对周边员工应告知危险物质的危害及避险方法。针对可能发生的安全事故情景及不同人员承担的应急职责，做到明确职责；

在消防演练结束后，我公司应急小组都能够认真执行演练预案所规定的职责，忠于职守，严格要求，保障安全，快速疏导，不折不扣地完成规定的任务。紧急避难人员也能够把演练当实战，高度警惕，互帮互助，快速撤离，井然有序，很好地保证了本次演练工作的圆满完成。

成为流体节能领域最受尊重的系统服务商



热烈祝贺山水节能荣获长沙首批工业和信息化类“小巨人企业”

日前，长沙市工业和信息化局公示了长沙首批工业和信息化类“小巨人企业”名单，湖南山水节能科技股份有限公司榜上有名。

据了解，长沙市小巨人企业的认定是贯彻执行湖南省工业和信息化厅《关于做好2019年小巨人企业培育工作的通知》(湘工信中小发展〔2019〕124号)文件精神，是鼓励和引导中小企业做大做强，是重点培育一批具有明显行业优势和核心竞争力的中小企业，从而促进实体经济的健康发展。

湖南山水节能科技股份有限公司是一家专业从事流体系统节能服务和流体节能装备制造的集团化公司。公司基于强大的技术应用和系统集成能力，持续3年保持50%以上的增长速度，先后通过了ISO9000、ISO14001环境体系认证、节能产品认证、节能服务资格认证、安全生产标准化认证，是中国石油、中国石化一级物资供应商、“湖南省高新技术企业”、“中国中开泵生产十强企业”。本公司为国家高新技术企业，下辖的企业技术中心——长沙山水节能研究院有限公司是国内唯一专门从事先进高效水泵及其系统节能技术研发的专门机构。公司每年的研发投入占总营业收入的5%左右，平均每年开展5个以上的新产品开发项目，并取得了良好的成效：拥有专利授权56项目，其中发明专利授权17项；先后获得2016年度长沙市科技进步一等奖和2017年度湖南省科技进步三等奖。

荣获长沙市“工业和信息化小巨人企业”，体现了市科技主管部门对山水节能创新机制、科研水平、品牌产品、经济规模、商业模式、融资能力等综合实力的高度认可，也为山水节能进一步创新发展注入了强大动力，山水节能将一如既往地秉持“人本如山，上善若水”的核心理念，坚持创新发展，续写新时代新篇章。

序号	企业名称	属地
1	湖南先声信息股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
2	湖南金宇科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
3	湖南五洲智能科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
4	湖南强智科技发展有限公司	长沙市高新技术产业开发区
5	湖南航宇安科技术有限公司	长沙市高新技术产业开发区
6	长沙士德电气科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
7	湖南华曜高科技有限责任公司	长沙市高新技术产业开发区
8	湖南天捷电子设备有限公司	长沙市高新技术产业开发区
9	湖南九鼎智能科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
10	湖南华星电子技术有限公司	长沙市高新技术产业开发区
11	湖南科瑞特科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
12	湖南梦迪电子设备有限公司	长沙市高新技术产业开发区
13	长沙迪迈网络科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
14	湖南华通通信股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
15	长沙市中智智能技术有限公司	长沙市高新技术产业开发区
16	湖南聚龙光电科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
17	湖南深拓智能装备股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
18	长沙艾特软件开发有限公司	长沙市高新技术产业开发区
19	湖南建研信息技术股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
20	长沙世通通讯技术有限公司	长沙市高新技术产业开发区
21	湖南长城源科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
22	湖南源科创新科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
23	湖南山水节能科技股份有限公司	长沙市高新技术产业开发区
24	长沙瑞博电子科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
25	长沙瑞博电子科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
26	湖南中治长天重工科技有限公司	长沙市高新技术产业开发区
27	湖南天一制漆材料有限公司	长沙市高新技术产业开发区

山水节能申报2019年湖南创新型省份建设重大专项课题获批

序号	项目名称	申报单位名称	项目负责人
1	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
2	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
3	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
4	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
5	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
6	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
7	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
8	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
9	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰
10	基于大数据云平台的钢铁企业高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目	湖南山水节能科技股份有限公司	瞿英杰

近日，湘潭市科技局公示了2019年度湘潭市创新型省份建设专项第一批、第二批拟立项项目，湖南山水泵业有限公司系湖南山水节能科技股份有限公司全资子公司提出基于大数据云平台的高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目入选。

经多版修改完善，湖南山水节能科技股份有限公司总经理瞿英杰领衔进行课题研究并答辩的《基于大数据云平台的高炉循环水节能信息管理与调度系统研发》项目获湘潭市科技局、湖南省科技厅专家组答辩通过，湖南省科技厅予以正式获批立项。

据统计，全国共有钢铁企业400余家，高炉循环冷却水年耗电费超过300亿元。根据前期本公司项目的实施测算，预计本项目研发成功后，通过专家支持系统的部署投

入，实现了节能服务和节能操作调度的数字化、智能化和自动化，运行维护人员的岗位将减少50%以上，在不影响高炉安全稳定运行的同时，有望将高炉循环冷却水系统的节电率提高15%以上。仅在本公司目前示范项目上，就能将项目的年节电收益从不超过2500万元增加至3500万元以上。若本项目技术推广至全行业并获得10%的企业应用，按照节电率15%的提升量计算，可获得节能收益4.5亿元。此外，本项目系统节能技术还可移植到其他工业门类，全面提升技术实力，带动上游传感器、电信设施和下游的服务配套产业的发展。

这意味着基于大数据云平台的高炉循环水节能信息管理与调度系统研发项目在今后产业发展协同方面将获得更大政府支持，并在产业招商合作方面将具备比同类项目更强的竞争能力，对湖南山水节能科技股份有限公司的发展有较大的驱动作用。

领导寄语

规范运营，稳步发展，保持盈利增长；抓住新三板改革机会，实现三年上市目标。

集团财务总监 李颖

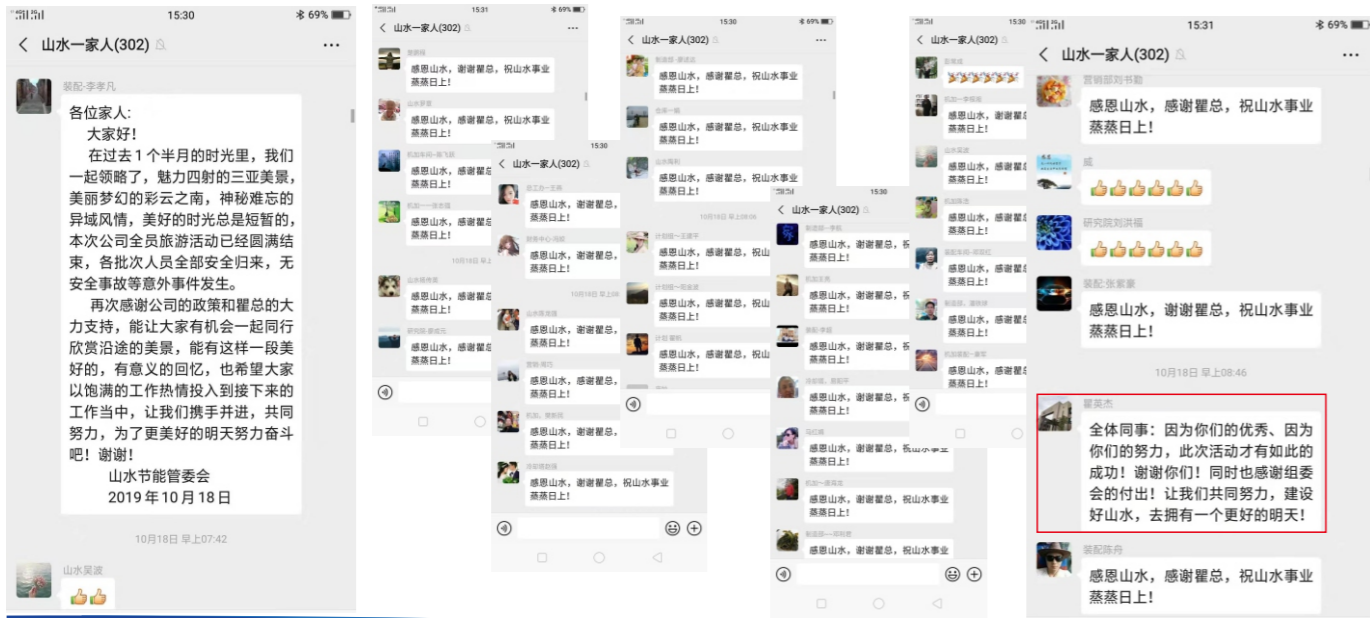
2019年山水节能团队旅游

浓情九月，热情似火。为丰富员工业余文化生活，增强员工对企业的认同感和归属感，促进员工之间的相互沟通和团队协作。正是在这样的季节里，我们满怀对美好未来的憧憬，盼望迎来充满激情的旅游。让我们放飞心情，走进自然，拥抱自然，云南、三亚、泰国走起……



集
体
照

结语：



成为流体节能领域最受尊重的系统服务商

工作纪实：铸件外观质量的阶段性总结

2019年9月27日，装备制造事业部常务副总傅延年主持召开了铸件外观质量阶段性总结工作。总工程师、总工办主任、质量工程师、铸造车间主任、技术副主任及班组长等管理人员参加了本次总结会议。

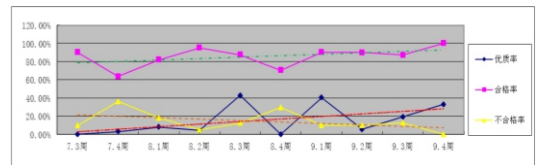
一、会议回顾了前阶段质量工作开展情况：

- 1、标准完善阶段：一季度主要以梳理并完善工艺及标准；宣贯、培训、考核工艺及标准。
- 2、意识提升阶段：二季度通过标准及工艺执行稽查、铸件外观质量评价及考核等方式提升员工质量意识。
- 3、纠正、预防阶段：三季度通过质量信息反馈及班组周质量会议进行纠正、预防。

二、会议根据前阶段质量数据进行了总结分析：

1、7-9月铸件外观质量数据统计

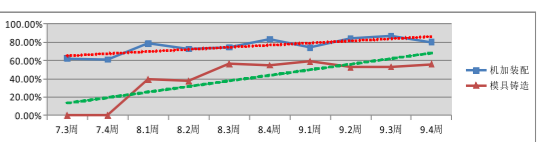
项目	7.3周	7.4周	8.1周	8.2周	8.3周	8.4周	9.1周	9.2周	9.3周	9.4周
优质率	0.00%	2.90%	8.00%	4.40%	42.80%	0.00%	40.20%	5.60%	19.10%	33.00%
合格率	90.30%	63.70%	82.00%	95.10%	87.60%	70.50%	90.20%	90.00%	87.30%	100%
不合格率	9.70%	36.30%	18%	4.90%	12.40%	29.50%	9.80%	10%	12.70%	0



表图1：铸件外观质量数据推移表/图

2、7-9月质量达标率数据统计

车间	7.3周	7.4周	8.1周	8.2周	8.3周	8.4周	9.1周	9.2周	9.3周	9.4周
机加装配	62.10%	60.90%	78.40%	72.50%	74.50%	83.30%	74.00%	84.00%	86.80%	80.00%
模具铸造	0.00%	0.00%	39.40%	37.50%	56.30%	54.80%	59.00%	52.60%	52.90%	56%



表图2：质量达标数据推移表/图

3、总结

3.1、7-9月无论是质量达标率还是铸件外观质量情况都呈上升态势，整体质量水平提高，员工质量意识提高。

3.2、区间质量波动幅度较大，特别是8月份。说明员工的质量意识并未稳定、固化。

3.3、原因分析

3.3.1、措施得当：1、通过铸件外观质量评价及考核促进质量意识的提升；2、通过质量达标稽查和设置兼职检验员以确保过程是控制的和工艺是基本符合规范的；3、通过质量信息记录及反馈和质量周会的召开进行持续的纠正与预防。

3.3.2、意识尚未稳定，看似问题在基层，实质根子在管理；管理者意识不够坚定，决心不够强大，在产量和质量两者间，忽左忽右，没有从根本上意识到抓好质量是促进产量的重要抓手，更是促进销量、提升品牌的重要保障，也许在短期内会影响产量，但在质量意识提升、工艺执行规范、良好习惯养成后，可以减少生产异常，提升产量。

4、后续工作安排

4.1、要求总工办制定长效考核机制，重新发布铸件外观质量提升考核暂行办法执行至12月；坚持过程质量达标稽查和铸件评分稽查；每月确定下个月的关键质量指标。

4.2、要求模具铸造车间质量周会内容进一步明确，必须对表面质量信息，内在质量信息，过程检验信息，质量达标稽查信息等进行精选统计并分析，有针对性的制定纠正预防措施，明确责任人及时间节点；制定兼职检验员检验工作标准，明确评估措施及考核办法；强化班组长责任，奖罚分明。

(总工办文国平供稿)