

百事德:坚持技术创新,打造行业龙头

百事德机械(江苏)有限公司(以下简称百事德)坐落于环保之乡——宜兴的环保科技工业园中,是行业中起步较早的环保设备企业。公司成立于1994年,主要从事罗茨鼓风机、回转式风机、空气悬浮离心风机、磁悬浮离心鼓风机、单级高速离心风机、多级离心风机、真空泵和水泵等产品的生产和销售。

多年来,百事德坚持走技术创新之路,积极争当罗茨鼓风机行业龙头企业,连续多年被宜兴市评为优秀外商投资企业和宜兴市企业财政贡献重点骨干企业。公司拥有一支教授级高工、博士、硕士研究生和一批本科生的科技创新队伍,科技人员占总员工人数的15%以上。百事德被认定为江苏省高新技术企业、江苏省名牌产品、江苏省空气动力研究中心、江苏省著名商标、环保产品认证等,并获得多项国家专利和国家火炬项目,2011年,罗茨鼓风机的新型密封结构和中高速离心风机配套的齿轮箱均获得专利。

24年来,百事德一直在做一件事、遵循三个字——“做风机”。“要做好这件事,其实也不容易,关键是要以客户需求为导向,不断自我革新。”百事德从事环保行业多年,产品的品质和质量一直都是公司的主打方向。每一个产品投入市场,首先要得到客户的认可,同时也要不断地进行自我革命和创新,公司才能健康发展。

目前,百事德的主打产品“罗茨鼓风机第三代”已经投入市场,公司正在研发第四代。“从第一代到第三代,每一代产品都是自己在革自己的命,但是我们必须这么走,只有这么走,企业才能适应时代,才能健康发展,才可以立足于市场,同时被客户所接受,这确实是一个自我革命的过程。”

2018年2月,中共中央、国务院出台《关于实施乡村振兴战略的意见》文件,激活了广阔的农村市场。顺应市场需求,百事德正在研发一款符合新农村建设的小型高效节能产品。此产品能够改善污水处理厂耗电量等问题。此外,百事德也在加强国内外合作交流,在研发、销售高效节能的风机产品。

跑企业,并且连续九年被水处理行业评为客户满意度最高的企业,收获了多个奖项。“在这种情况下,我们要更加努力,做出百事德的特色和品牌,更好地为客户提供服务。”陶顺生表示:“环保百事,德在品质。我们在努力,在路上,在前行。”

矢志追求一流品质 全力做强核心竞争力

作为环保行业中最早发展起来的市场之一,环保设备制造业一直深陷低价竞争、同质化竞争等泥沼中,市场乱象丛生,发展迟滞。目前,环保设备制造业已经进入微利时代,只有追求产品品质和客户体验的企业,才能生存下去,这需要在企业研发和管理创新上持续追加投入。

一直以来,百事德倡导“环保百事,德在品质。”对外,这份品质来自好的产品或服务;对内,这份品质则得益于企业自身的能力。

作为设备生产制造商,研发能力是企业向前奔跑的核心驱动力之一。在技术研发方面,百事德提倡“走出去,请进来”:所谓“走出去”,是由百事德的技术人员去高校等科研机构学习、交流,

将学习成果引入到产品的自身发展中;“请进来”和高校研究所合作,聘请专家担任技术指导,提高企业技术研发水平。

百事德从源头抓起。比如ATB系列空气悬浮轴承离心鼓风机,这款产品是在韩国生产并整机进口的原装产品。“要做一流的企业,更要做一流的产品”,所以,百事德在选择和培育了一批优秀的供应商,从进货检验开始,严把产品质量的入口;在生产过程中“精心组织,精心管理”,通过“自检、巡检、抽检”全过程进行监控,确保生产过程在可控状态下进行;一切为用户着想,出厂检验实施全检,确保出厂的产品达到100%合格。

目前,公司加入了宜兴市科学技术协会,并成立百事德科学技术协会。“这个协会给企业带来了包括研发、现有产品的技术提升等多方面升级。”在陶顺生看来,任何一次学习、交流的机会都弥足珍贵。“包括这次环博会,百事德的高管、技术团队、销售团队以及生产团队都过来了,抓住一切学习的机会。”同时,百事德也在“走出去”,“我刚刚从韩国回来,近期计划去德国。走出去是为了人才引进、技术学习,同时寻找一些优质的合作伙伴。”陶顺生表示。



除了研发上发力外,陶顺生认为企业管理也非常重要,他将总结为三点:

一是人,“做任何事情,人很关键”,陶顺生给出了一组令他自豪的数据:目前,百事德拥有员工300余人,自成立二十四年来,中层干部离职率为零,员工年度离职率不到1.5%,销售团队的跳槽率、换岗率也几乎为零。

二是注重两个“一线”,一个是生产、员工一线,另一个是销售、市场一线,“技术是企业的出路,销售是企业的活路,人和生产是基础,这些要协同、和谐,因此,我很重视。”

三是自信,要对自己自信,对企业自信,也要对社会和国家自信,“有了这种意识,才能干劲十足、充满力量,这样才能使企业更健康地发展”陶顺生表示。

积极融合“互联网+” 不断攀登行业技术高峰

事实上,百事德的创新不止于产品。近些年,“互联网+”大势袭来,为了更好地建设百事德风机数据云平台、为终端用户提供更优质的服务,百事德开始布局环保装备的智能化和物联化。

据了解,百事德借助上海昊沧系统控制技术有限责任公司自主研发的DataStorm数据云平台设备管理系统,实现了远程智能监控运维管理。也就是说,百事德鼓风机的设备管理系统具有实时监控、数据智能分析等功能,不仅可以帮助企业稳定运行鼓风机,还能降低鼓风机日常运维成本、提高企业运营

管控能力。

百事德鼓风机配套使用的DataStorm数据云平台运维系统能够协助设备管理人员建立合理的维护计划,通过信息主动推送的方式及时通知维护部门进行鼓风机的维护保养,实现按需维护,减少不必要的开支;另一方面,系统通过对鼓风机状态的实时监控,并结合专家知识库,可及时发现设备的故障隐患,指导管理人员进行预防性维修,避免意外停机造成工厂更大的损失。

在未来,百事德将持续秉承“精益求精——我们永远的追求,顾客满意——我们不变的承诺”的企业宗旨,“用心、诚心、信心”的企业思想,设计和制造出更加完美的产品,奉献给国内外各行业,为我国环保水处理行业做出更大的贡献。

吴旭蓉 闵德强 李莎

以市场为导向 坚持创新不停步

百事德总经理陶顺生表示,

2019 环保优秀品牌企业巡礼

做科技环保的引领者

——记环信恒辉科技助力环境信息化之路

陕西环信恒辉科技有限公司(简称环信恒辉)是专业从事节能减排信息化研发建设的高科技信息服务业企业,是中国环境科学学会常务理事单位,也是陕西省环境科学学会理事单位、陕西省节能环保协会理事单位。公司与微软(中国)有限公司、美国环境系统研究所公司(ESRI)、甲骨文股份有限公司(ORACLE)、中国电信、中国移动、台达集团、神州数码、启明星辰等公司拥有长期友好的合作关系。

机房运维、多数据融合集成应用、网络信息安全等领域拥有15年以上丰富的服务经验和专业的运维服务体系,并在陕西省发改委节能监察系统、陕西省生态环境厅信息化等系统有多年成功案例。节能减排管理系统作为国家试点省的陕西省节能管理体系,其节能产品在陕西省重点用能单位能耗监管体系中多个领域成功服务应用。

公司在各项目的设计和实施方案中,以“可持续发展、共享共赢”的设计理念为原则,既充分考虑各个项目的特性和扩展性,又保证了各项目的延续性和先进性。

环信恒辉在应急指挥、生态环境业务应用等领域都有服务足迹,遍及我国陕西、吉林、浙江、贵州、甘肃、安徽、福建、河南、内蒙古等50%的省、自治区,上海、哈尔滨、长春、宁波、苏州、无锡、安阳、焦作、泉州、蚌埠、淮南、淮北、乌海等多个城市。

陕西生态环境政务大数据中心精彩亮相

经过近20年的环境信息化建设积累,环信恒辉取得了丰硕的成果。在2017年环境税对接业务中,陕西省以全国对接成效

第一成为生态环境部和国家税务总局标兵试点省,这是陕西环境信息化多年建设的集成性体现,也是在环信恒辉多年信息化建设严谨的业务逻辑、务实的业务积累的成果体现。

公司在陕西生态环境信息化中,以生态环境综合管理平台为基础,以共享交换为条件的按照陕西生态环境大数据体系两个中心、十个政务信息服务平台、一张政务信息资源服务可视化地图的目标,实现了基础信息资源整合、数据资源集中统一、信息数据全面共享、线上线下服务融合,初步实现了全省环保系统一个应用门户平台、一张环保专网、一幅生态环境地图、一套输出数据,以排污许可一证式服务的一体化运维保障的“五个一”监管目标。

依据上述政务信息系统的信息资源共享交换要求,现已完成其陕西省环境信息综合管理平台向陕西省生态环境政务资源大数据服务平台过渡,构建了基于Red Hat虚拟化云服务技术、Hadoop大数据分析服务技术和陕西网络测绘局WebGIS Service地理信息共享空间的环境大数据应用体系,目前基于“环保政务云”和大数据技术手段的基础架构已建设完成,60余个业务系统信息整合已迁移到虚拟化平台,并已成功稳定运行三年多。

环信恒辉承担着陕西省生态环境厅官网、陕西省重点污染源自行监测、监督性监测公示管理系统、机动车尾气在线监控系统、陕西省环境税应用服务系统、环境举报投诉管理系统、双随机管理系统、行政许可网上审批系统等重要生态环境业务系统的开发及应用,其所有建设项目都以优异的成绩完成验收并实施应用,均获得使用单位的优良评价。

陕西省重点用能单位能耗在线监测预警信息系统大显身手

公司立足于国内节能减排领域进行信息化研发引领建设,2012年研发承建了陕西省发改委《陕西省重点用能单位能耗在线监测预警信息系统》,并成为国家发改委在北京、河南省、陕西省三个试点省、市,得到发改委表扬并取得优异成绩。

环信恒辉自主研发的重点用能单位能耗在线监测管理设备,覆盖了陕西省目前55%的重点企业能耗监控。公司开发的(重点用能单位能耗在线填报系统)始终与国家发改委系统保持同步更新,并保持陕西特色。该系统自2012年稳定运行以来,为陕西省节能降耗工作积累了大量宝贵的信息化数据,系统自动生成的能耗状况分析表为节能降耗提供了便捷的智能化服务。

环境权交易系统助力“两型”社会建设

陕西省环境权交易系统是环信恒辉与陕西环境权交易系统有限公司在环境与服务基础上自主研发的西部地区唯一从事与环境有关的现代化电子交易平台,系统与生态环境厅排污许可发放管理系统和总量分配管理系统形成功

态关联,实现了以排污许可量为基准点的一证式服务环境总量的全方位管理,为促进资源节约和环境友好型社会提供了科技支撑。

潜心钻研,勇于探索

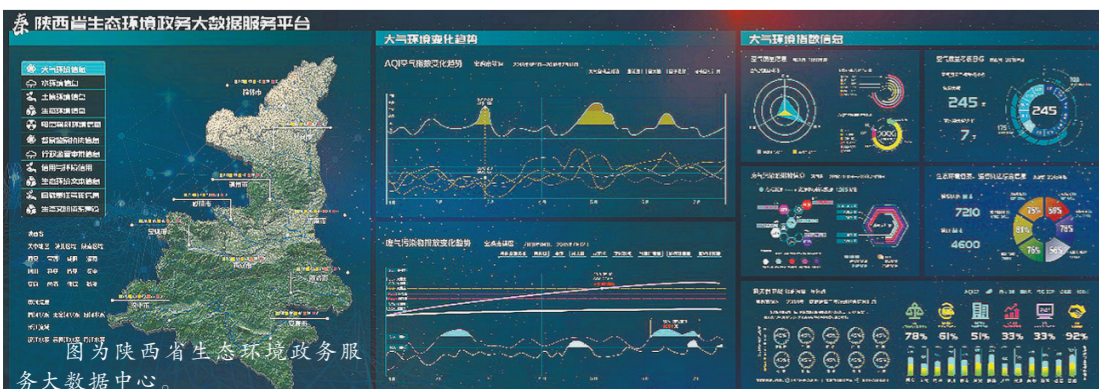
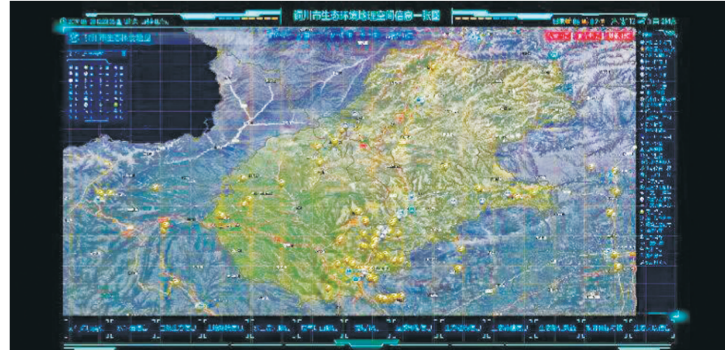
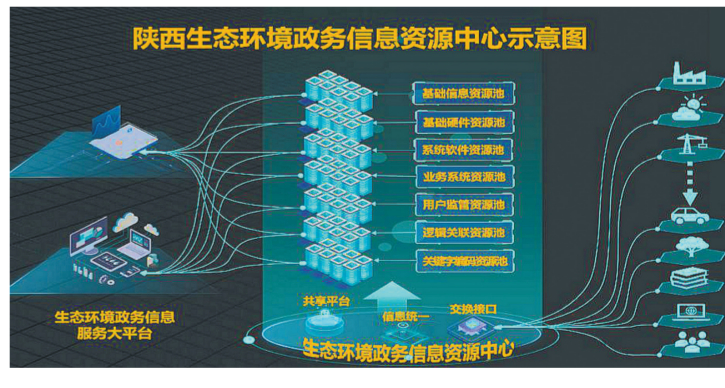
环信恒辉经过十几年的信息化建设,建立了多种基于大气环境、水环境与生态环境相关的数据模型分析系统,模型分析系统产品已在省内多个环保部门应用。

研发团队研发了陕西省12369投诉系统、陕西省能耗在线管理系统、陕西省机动车尾气监控系统、铜川市山水林田湖草生态大数据分析系统、VOC健康模型评估系统、贵州省水环境应急管理系统、吉林省污水数据管理系统等,与陕西省环境科学院合作项目《关中地区大气动态管理平台》、《渭河及汉丹江流域水环境动态管理系统》,把陕西省地域区域特色的环境业务研发成果集成应用在信息化建设上,用科学的大数据模型分析手段为生态环境业务数据提供多级分析应用,目前就山水林田湖草生态大数据基础上的新模型理论分析在研发中。

不忘初心,服务至上

公司在成长中始终不忘服务一线,作为神华神东污染源在线监测系统的承建单位,其始终保持为企业服务的生态环境管理服务链路,做到精准的生态环境业务闭环服务。

环信恒辉在机房建设、精密机房运维有着近20年的建设运



图为陕西省生态环境政务大数据中心。