CEN 2021环保知名品牌企业巡礼

深水咨询:做中国一流的水环境服务商

深圳市深水水务咨询有限公司(以下简称"深水咨询")创立于1998年的深圳市深水水务监理有限公司,2005年更名为深水咨询。历经23年积淀,深水咨询始终坚持围绕水务环境上下游延伸,实施多元化发展,由传统的水利工程监理企业发展成为集工程建设全过程咨询、水务市政设施运营和环保设施建设运营于一体的全产业链服务商。

打造专业力量,提供品质服务。深水咨询具备由国家发改委、住建部、水利部等部委行政许可的企业资质10多项,其中包括10项甲级、3项一级资质以及多项地方政府、协会颁发的资质。经过精心培养,深水咨询打造出一支规模超过1600人、专业技术人员高达90%以上、各类执业资格人员约800人次的优秀队伍,在环境、水务、市政、建筑、道路、桥梁等领域均能根据项目需要快速、灵活地组建专业管理团队,为客户提供优质、高效、标准化服务。

重视创新能力,提供智力支持。深水咨询是国家级高新技术企业,设有省级科研平台"广东省城市水环境工程技术研究中心"和深圳市博士后创新实践基地,申请了知识产权130余项,其中国际发明专利1项、国内发明专利29项、实用新型专利46项、软件著作权62项;同时,深水咨询与中国科学院生态环境研究中心、同济大学、哈尔滨工业大学、北京林业大学、华中科技大学、三峡大学、南昌工程学院等高校、科研院所建立了产学研合作机制,为攻克技术难关、克服管理痛点提供新思路、新方法。

关注人才发展,保持团队活力。深水咨询一直深谙人才的重要性,坚持"品牌化"人才管理策略。2018年12月8日,深水咨询正式成立"深水学院",志在传承和传播公司企业文化,聚焦公司发展所需的关键能力与人才,构建系统化、规范化、制度化公司培训体系。充分发挥校企合作资源优势,积极培养内部讲师队伍,研发具有针对性专业课程,采用授课、研讨、观摩、竞赛等方式,激活全体员工创造能力和发展潜能。

三大板块齐驱,优质服务赢未来。公司立足深圳,面向全国,不断拓展市场边界和业务领域,形成工程建设全过程咨询、水务市政设施运营、环保设施建设运营三大业务体系:

工程建设全过程咨询板块业务主要围绕工程项目全生命周期展开,为客户持续提供一站式解决方案,具体包括项目策划、项目管理、技术咨询、设计管理、工程监理、造价咨询、招标采购、智慧建造等特色服务;

水务市政设施运营板块以设施运营为基础,配套专业技术、检测监测、智慧水务等高附加值服务,具体包括设施运营服务、专业技术服务、检测监测服务、智慧水务服务等特色服务;

环保设施建设运营环保板块专注于环境污染治理和环保技术研发,拥有集技术研发、规划咨询、工程设计、建设管理、运营维护于一体的全生命周期综合实力,具体包括环保设施建设运营、环保行业咨询服务、环保技术研发转化等特色服务。

三祐环境致力成为工业有机废气处理专家

SANYOU Environmental

企业领导寄语:专注医化行业废气处理,为客户排忧解难,承担社会责任,做一个受人尊敬的"小而美"技术型公司。

杭州三祐环境科技有限公司(以下简称"三祐环境")是一家专业从事各类工业有机废气处理的生态环境企业,公司总部位于浙江杭州未来科技城的国家级浙江海外高层次人才创新园,是园区重点企业。公司主要由杭州公司、宁波公司及宁波生产基地组成,拥有100多名员工,包含各专业设计技术人员40余人。

公司在宁波化工园区自建有逾14000m²的办公区、标准厂房,加工设备齐全,公司生产的RTO产品采用日本企业相同标准配套、生产和质量控制,配备了VARIAN CP3800/VARIAN1200气质连用分析仪、岛津VNS-1000F总碳水化合物浓度检测仪、岛津HCM-1BVOC浓度检测仪、KANOMAX/24-6111风速、压力、温度、湿度检测仪等检测仪器等检测分析仪器,可为客户提供废气治理技术咨询、方案设计、产品制造、工程安装、调试及运行技术培训"一条龙"服务。项目工程涉及石化、化工、医药、农药、橡胶、纺织涂层及电子工业尾气等行业。

三祐环境配备了专业完善的科研、设计及施工团队,团队汇集了具有强大科研力量和丰富工程经验的业内资深教授、日本蓄热燃烧技术海归人员及各专业工程技术人员。公司将蓄热式燃烧系统(RTO)、催化燃烧系统(CO)、蓄热式催化燃烧系统(RCO)、废气浓缩及余热综合利用等日本引进技术作为公司主要处理技术,为客户提供量身定制式废气综合解决方案。

三祐环境拥有环境工程专项设计(废气)甲级证书、环境污染治理工程总承包证书,通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系等认证,是中国环境科学学会会员单位、浙江省环保产业协会理事会单位、浙江省环保装备行业会员单位、浙江省科技型中小企业,公司的RTO产品获得多项专利授权。

国内医药和化工行业的工艺废气因其成分复杂、浓度波动大、腐蚀性强等特点,处理难度较高,三祐环境专注于这一领域废气处理。在引进日本技术的基础上,结合三祐团队多年的实际工程经验,在系统安全性、稳定性、先进性和设备可靠性、耐用性上有独特的工艺和设计。三祐环境在传统的生态环境工程基础上,加入了物联网和大数据功能平台,致力于产品数据化、运行智能化、服务敏捷化,使用户及制造商能及时掌控运行状况,提升安全水平及服务能力。结合引进并不断升级的精密控制程序,使设备可以智能化全自动化运行。医化行业内,三祐环境科技提供的数十套废气处理系统运行稳定,确保污染物排放达标,获得了当地主管部门和业主的一致好评。

企业坚持"科技、专业、责任、情怀"的生态环境理念,持续深耕医药、化工行业细分领域的废气处理技术,力争在实现清洁生产、解决环境问题的同时,推动资源循环利用,致力成为这一领域最权威的专业公司,为客户创造可观的经济效益。

新型水环境监管利器

——系列水质指纹污染预警溯源仪

您遇到过这样的困境吗?治理找不到源头、治理后的黑臭水体返黑返臭了、上游污染没证据、超排企业抓不到、水污染事故找不到肇事者、偷排管道识别不了、"河长制"考核达标难……

清华大学创新性地将刑侦中指纹查找嫌疑犯的思路引入水环境监管,发明了基于水质指纹比对的水污染预警溯源技术和系列水污染预警溯源仪。仪器灵敏度高、辨识强、响应快,具有实时报警、污染源快速溯源和污染留证三大功能,已广泛用于饮用水源地、工业园区、跨界断面、水污染应急、黑臭水体以及流域治理与监管。此产品已获得国内外专业人士的认可,并获得第45届日内瓦国际发明展的特许金奖等国内外奖励。

专注于先进环境监管领域的高技术企业苏州国溯科技有限公司,是清华大学水污染预警溯源仪唯一生产企业。欢迎各级政府生态环境部门、意向合作企业来电垂询和考察指导。

水污染预警溯源仪

联系电话:0512-66076588
联系邮箱:info@guosutech.com
国溯网址:www.guosutech.com

CEN 2021环保诚信企业巡礼

推进绿色发展　打造"绿色津西"

河北津西钢铁集团股份有限公司始建于1986年,2009年以津西股份为核心成立河北津西钢铁集团(以下简称"津西钢铁")。

津西钢铁现已成发展为集钢铁、金融、非钢三大板块于一体的大型企业集团,拥有40多家境内外控股公司,年销售额超过1000亿元。津西钢铁连续18年跻身"中国企业500强"(2020年名列第182位)、"中国民营企业500强"第43位、"中国上市公司500强"第233位、"中国制造业企业500强"第75位、"中国制造业民营企业500强"第25位,并获得"全国五一劳动奖状""全国文明单位"等荣誉称号。

津西钢铁正在全力打造世界级钢生产应用基地,主导产品已形成H型钢、钢板桩、电气化铁路接触网支柱钢等134个系列、372个规格,产品已成功应用于杭州湾跨海大桥、雄安新区、深中通道等国家级重点工程项目,并远销33个国家及地区,在型钢领域形成了独特的竞争优势,引领型钢产业蓬勃发展。

超低排放助推绿色发展

为深入贯彻落实国家及地方生态环境政策,以全面实现超低排放为目标,投入巨资进行超低排放改造,节能减排工作取得明显成效。

津西钢铁的烧结机、竖炉、白灰窑均采用循环流化床脱硫及SCR脱硝工艺,烧结机其他工序采用高效除尘装置处理,大气污染物排放浓度均满足超低排放要求,所有烧结机实现了余热回收和烧结烟气热风循环。

津西钢铁对高炉出铁场实施全封闭作业,并采用"一用一备"双除尘器除尘方式,达到低于10mg/m³的超低排放标准;高炉冲渣水余热回收利用,用于城区居民供暖,大幅降低了锅炉燃煤所造成的大气污染物排放量;同时,高炉配备建设了煤气均压放散回收装置、冲渣水消白装置及高炉煤气精脱硫装置。

津西钢铁对炼钢转炉配备转炉一次、二次、三次除尘装置的同时,还对连铸大、中包等工序配备独立除尘装置;对轧材系统所有粗轧机、精轧机配套建设了先进的塑烧板除尘器,同时为加热炉增设了煤气换向反吹系统。

津西钢铁配套建设了处理能力达12.5×10⁴m³的污水处理厂,采用"反应沉淀+过滤"污水处理工艺,处理达标后的水全部回用,实现工业废水零排放。

津西钢铁建立了超低排放集中控制系统,对有组织排放、无组织排放和清洁运输相关工作情况进行统一监控、调度、管理,实现了环境保护科学管控、综合管理。

针对无组织排放,津西钢铁对皮带通廊及厂房等无组织排放点封闭管理,厂区内所有物料严格按照要求入棚入仓,厂区地面全部进行了绿化硬化,从源头上减少粉尘的产生;并配置逾20辆多功能清扫车辆,对厂区及周边道路全天候、不间断对路面进行清扫、洒水。

在上述改造的基础上,津西钢铁大力实施厂区绿化美化工程,建成板栗生态园以及生产景点7个、配套绿色景观区5个,形成了"一园五区"完整旅游观光线,工业旅游企业已具雏形。

转型升级高质量发展

津西钢铁坚定不移地贯彻绿色发展理念,对接装配式钢结构建筑产业、钢板桩打桩工程等产业链延伸规划,开发用于钢结构建筑的高端钢种、专用规格钢板桩、高强度钢、耐候钢等型钢产品。目前,超大规格钢板桩开发项目已取得阶段性成果,成功应用于国家级重点工程——深中通道项目。

根据产业政策,谋划实施装备升级改造项目。津西钢铁引进国际先进的技术装备和环保设备,进一步优化厂区布局,致力打造装备先进、技术一流、绿色和谐的现代化工业厂区。

发挥型钢优势,延伸产业链,进军四大耗钢产业。津西钢铁进军装配式钢结构建筑产业,收购北京赛博思建筑设计公司,依托国家钢结构工程技术研究中心装配式标准化钢结构建筑研究院,成立绿建集团,实施绿色建材PC预制构件、钢结构加工、钢渣水渣深度回收再利用等三大综合项目,建成集H型钢研发生产、建筑研究设计、钢结构深加工、产品集成供应于一体的装配式钢结构建筑绿色生命周期全产业链;开拓国际绿色桩基产业,与德国科赫公司合资成立欧洲国际钢板桩和绿色基础工程公司,致力于为海内外客户提供以钢板桩、王桩、组合桩等桩基产品为核心的一站式国际钢板桩体系和绿色基础工程解决方案及技术服务,并将津西钢铁钢板桩产品推向国际,打造国际桩基和绿色基础工程流程产业链;面向国家电力产业纵深,收购青岛汇金通电力设备股份有限公司,进军电力铁塔行业,打造从H型钢产品到电力输送设备全流程产业链,并高度重视高端装备制造,以核电精密阀门制造与津西钢铁重工辊环制造为核心,在核电和轧辊领域做优做强,打造先进装备制造产业链。

津西钢铁投入巨资,大力推进"公转铁"建设项目,以污染排放更低的铁路运输替代公路运输,实现从生产到物流各环节、全流程的绿色转型。

未来,津西钢铁将继续认真贯彻落实国家产业政策,坚持创新、绿色、协调、高质量的发展理念,以打造"世界型钢生产应用基地、挺进世界500强"为目标,积极推进产业转型升级,不断提高企业环境管理水平,打造花园式AAAA级景区工业旅游企业,朝着"百年津西"的目标持续迈进。

新兴铸管股份有限公司(以下简称"新兴铸管")源于1971年成立的中国人民解放军第二六七二工程指挥部,1996年改制为国有独资有限公司,1997年在深交所上市。公司作为国资委监管中央企业——新兴际华集团所属核心企业,是全球知名的球墨铸铁管及管铸件研发制造商和国内竞争力较强的钢铁产品研发制造商。

新兴铸管主营业务为离心球墨铸铁管及配套管件、钢铁冶炼及压延加工、铸造制品等。在"以钢铁为基础、铸管为主导"的战略思想指导下不断发展,现已形成新兴铸管、新兴钢材、新兴特种钢管、新兴格板、新兴铸件、新兴复合管等系列产品。

经过50年的发展,新兴铸管生产基地分布于全国各区域和"一带一路"沿线国家,销售网络覆盖亚洲、欧洲、非洲、美洲,产品出口至全球120多个国家。铸管产品在国内市场和出口市场具有显著优势,形成了战略布局优势、销售终端优势、生产成本优势、品牌价值优势、科技创新优势和企业文化优势等六大核心竞争力。联合信用综合评定长期为AAA级别,蝉联冶金企业"竞争力极强A+"评级和"亚洲品牌500强"。

新兴铸管的离心球墨铸铁管关键技术及装备荣获中国专利奖金奖,公司是离心球墨铸铁管国家标准的主要参编单位,主持参与了9项国际标准、13项国家标准、6项行业标准、两项团体标准的制修订。通过主导制修订ISO10804、ISO8180、ISO21052等国际标准,公司逐步进入铸管领域国际标准化工作核心圈,并被冶金工业信息标准研究院评为球墨铸铁管领域企业标准"领跑者"。

新兴铸管先后获得"全国优秀水利企业""全国质量效益型先进企业""全国环境保护先进企业""全国模范劳动关系和谐企业""全国用户满意单位""全国五一劳动奖状""中国杰出管理贡献奖""中国企业新纪录优秀创造单位""中国铸造行业突出贡献奖""国家知识产权优势企业""中国最佳投资回报上市公司""全国文明单位"等荣誉称号。新兴铸管离心球墨铸铁管及配套管件产品获得了"河北省名牌产品""冶金产品实物质量金杯奖"以及中国城镇供水排水协会颁发的"建国60周年供排水行业突出贡献奖"等奖项。

节能减排　勇夺全国A级企业

作为国资委监管的中央企业,新兴铸管始终坚持建设资源节约型、环境友好型企业,构建"环境就是竞争力,环保就是生产力"的生态环境保护价值观,引导绿色消费方式,为打好污染防治攻坚战贡献力量,打造了传统制造业优化升级标杆企业的绿色发展道路。

为了巩固提升超低排放水平和环境绩效评级,新兴铸管于去年年初与冶金工业规划研究院签约,全面开展超低排放评估监测工作,全力打造超低排放标杆企业。去年3月底,在全国新冠肺炎疫情得到初步控制的情况下,冶金工业规划研究院对新兴铸管有组织排放、无组织排放、清洁运输以及监测监控进行现场调研、勘察,形成预评估报告,查漏补缺、补齐短板,共梳理问题68项,逐项制定整改方案,所有项目都是对当前环保设施的再完善、再提升、再升级,实现生态环境深度治理。

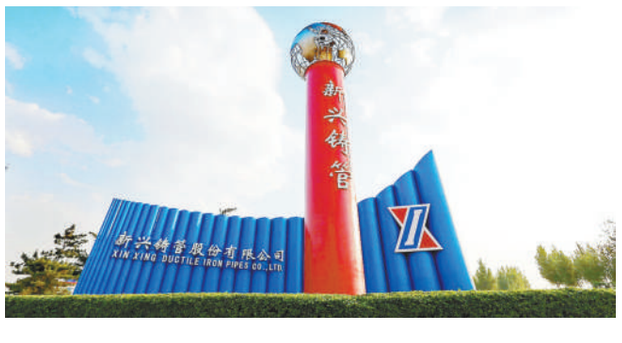
2020年12月,新兴铸管通过了超低排放评估监测的验收,成为全国仅有的六家、邯郸市唯一一家获评环境绩效评级A级的企业。

清洁生产　激情上演蜕变升级

2017年至2019年,新兴铸管累计投入环保资金近20亿元,实现了"工艺除尘全配备、脱硫脱硝全覆盖、所有料场全封闭",武安本级烧结脱硫脱硝等大型生态环境治理项目达到行业领先水平,率先实现了全工序超低排放。同时,新兴铸管深入推进全流程绿色物流,大宗原燃料清洁运输水平位居行业前列,受到行业内外的广泛关注和肯定。

根据政府相关部门关于清洁生产审核和污染防治对标工作的要求,新兴铸管推进全工序清洁生产审核工作,进一步加强、完善了公司及铸管系统的管理制度,提升了企业社会形象。

依据生态环境相关法律法规,公司通过环保平台、微信公众号、厂外电子屏以及张贴公告等方式,对企业的生态环境保护投入情况、环保设施运行状况、污染物排放情况等信息向社会公开。

国有企业在关键时刻冲得上、顶得住、打得赢。不论在"5·17"洪灾支持重灾区修路搭桥,还是在"非典"、新冠肺炎疫情防控期间,新兴铸管总是第一时间施援一线,为经济社会平稳健康发展做出重要贡献,时刻做到为政府分忧、为群众解难,切实肩负起社会责任的大旗。2020年,新兴铸管高质量完成支援新冠肺炎疫情防控工作,稳定市场预期,保障群众生活需求,充分发挥了顶梁柱作用,以实际行动彰显了央企的责任担当和家国情怀。

在"创新、协调、绿色、开放、共享"的发展理念指导下,新兴铸管作为老牌央企,永远将党和国家的政策与要求放在首位,始终遵循"打造绿色现场、构建绿色磁场、培育绿色市场"的生态环境理念,不忘初心,积极响应"中国制造2025规划"号召,一场由复古版"钢铁侠"向智能版"绿巨人"的蜕变升级正在激情上演。