

国家环境保护危险废物处置工程技术（天津）中心

一、建设历程：

国家环境保护危险废物处置工程技术（天津）中心（以下简称天津工程中心），2011年2月由环保部正式批复同意建设（环函[2011]23号）。天津工程中心的依托单位—国环危险废物处置工程技术（天津）有限公司，是由天津合佳威立雅环境服务有限公司和天津市环科院共同投资组建。

二、研发工作方向和技术优势

天津工程中心的特点在于工程研发和人才培养的全面性和综合性，天津工程中心建成后的研发方向，以《全国危险废物和医疗废物处置设施建设规划》和《国家环境技术管理体系建设规划》为主导方向，为全国危险废物处置技术的研发和设施的建设、为全国危险废物环境技术管理体系建设，提供强有力的技术支持，使天津工程中心成为危险废物处置新技术、新设备研发中心、危险废物环境管理体系标准化研究中心以及危险废物处置运营和管理的培训中心。

天津工程中心将依托天津合佳威立雅公司在南港工业区投资2.63亿建设的“天津滨海工业危险废物处置中心”项目的强大的资金、设施和国内外人才经验优势，以及天津环科院多年来积累的丰富的环保科研开发推广能力和强大及科研硬件、软件支持；同时，为了完善天津工程中心的功能要件，在以上优势的基础上，再新增投资2500万元，在滨海工业危险废物处置中心内，增加建设培训基地、技术中试基地；并将一个小试实验基地建设在天津环科院内。培训基

地建成后，将每年可为全国同行业企业培训出大批的合格的危废处置领域的技术和操作人才；中试实验基地由中试车间、中试分析实验室及安装在滨海处置中心内部分车间里的中试设备组成。天津工程中心将设立技术委员会，由国内外行业领域技术专家及外聘技术专家组成，负责研发中心的技术方向及项目可行性咨询。

三、为政府和行业服务的目标

天津工程中心的建成，首先可以为政府部门加快危险废物处置领域内的工程技术政策、导则和规范的制定和体系化，有力促进本领域环境技术管理体系建立和完善提供有力的经验、技术支持。可以为政府部门危废排放标准的制（修）订与实施提供有效的技术支撑。为政府部门在危险废物处置领域技术评价、筛选以及危险废物处置技术示范提供强有力的支撑和保证。为同行业提高危险废物处置管理水平和相关专业技术人员的培养提供支持。

四、硬件设施和人才队伍建设

天津工程中心的新建设基地设在天津滨海危险废物处置中心内，基地占地面积 2700 平方米，建设内容含研发楼、中试实验基地及培训中心等设施。

天津工程中心的人才优势明显，依托单位即有技术密集型企业，拥有各类专业的管理技术人才 60 多人，其中中高级技术职称的 30 多人；公司吸取国内外优秀的环境管理经验，培养了一批高素质的专业人才，其中一批骨干人员参与了公司组建、设计建设直至操作运营。中心依托单位近年来完成或正在进行多个的危废项目的技术支持。中

心依托单位具有科研院所优势，在职及各类外聘人员共 300 余人，其中，专业技术人员占 95%。享受国务院特殊津贴专家 2 人，正高级职称 19 人，博士及博士后 23 人。天津工程中心能将把依托单位的危废处置设施的建设和运营的人才及经验和科技研发实力和科研人才队伍结合起来，保证了天津工程中心拥有足够的技术开发实力。

五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况

天津工程中心的依托单位长期致力于危险废物处置领域的科学技术实践以及各类环境污染因素防治领域的技术研发与成果推广。

“十一五”以来，先后获得 50 多项科技奖励，包括国家科技进步奖 1 项、省部级奖励 16 项。累计获得的实用新型与发明专利将近 40 项。

天津工程中心依托单位通过产学研合作，多项研究获得大量的工程应用性成果，积累了丰富的工程管理和实施经验，为本中心成果的产业化实施奠定了良好的基础。其中，医疗废物的处理处置装置和危险废物焚烧技术、危废企业专用的信息管理系统软件、危废焚烧管理体系在国内首座集高温焚烧、物化处理、安全填埋及资源化为一体的危险废物处理处置示范基地——天津合佳威立雅环境服务公司得到了应用，承担着天津市绝大部分危险废物和全部医疗废物的任务。

六、工程中心主任简介：

蔡凌，教授级高工，天津大学工程博士，天津合佳威立雅环境服务有限公司总经理、董事，天津市环科院副院长，天津市劳动模范、天津市“三八”红旗手标兵。蔡凌同志长期从事环境保护污染治理工程及技术研发工作，尤其在危险废物处理处置技术研究及成果推广、

工程项目的管理运营方面具有丰富的经验。在蔡凌同志的主持下，中心将建立以市场导向和科技导向相结合的技术创新与成果转化机制、能够实现可持续发展的运行机制。中心实行公司化运作，在法规标准的制定修订、新技术开发、危废技术人才培养、运营人员培训及能力建设、技术成果应用推广、开发服务、工程等方面展开全面的攻关推广工作，为整个环境保护危险废物处置行业的发展起到了积极的带动作用。

七、联系方式

中心主任：蔡 凌

电 话：022-28569899

传 真：022-28569822

邮 箱：cailing@hejiaveolia-es.cn

地 址：天津经济技术开发区第三大街 51 号滨海金融街西区
7 号楼 509 室