

华能高空烟塔防腐施工分公司

产品名称	华能高空烟塔防腐施工分公司
公司名称	江苏华能高空修建防腐有限公司
价格	.00/个
规格参数	工程类型:防腐工程
公司地址	盐城江苏盐城市毓龙东路12号（亭湖区建设局）
联系电话	86-051588428458 013851079633

产品详情

工程类型 防腐工程

德国mc、英国佐敦、德国固斯特材料目前用的比较多。烟塔合一冷却塔防腐、烟塔合一冷却塔内壁防腐、烟塔合一冷却塔外壁防腐、烟塔合一冷却塔内外壁防腐咨询电话：015895186111www.y66666.com江苏华能高空修建防腐有限公司【摘要】为了满足德国niederaussem电厂k号机组（1×1000mw）循环冷却水的要求，德国的工程师们建造了目前世界第一的超大型冷却塔。塔的高度200m，底部直径约152m。在工程前期和实施阶段，进行了多方面的研究分析：优化总体尺寸，大量风洞试验，有限元分析和非线性分析，并且采取了多项工程措施，如：上环梁施加预应力，研制特种混凝土，烟塔合一冷却塔防腐，烟塔合一冷却塔内壁防腐，烟塔合一冷却塔外壁防腐，烟塔合一冷却塔内外壁防腐，为了在线监测冷却塔在长期运行中的状况掌握第一手数据周密制定了相应的监测纲要。有的技术创新值得国内同行参考和借鉴。

【关键词】超大型、冷却塔、结构问题、烟塔合一冷却塔防腐、烟塔合一冷却塔内壁防腐、烟塔合一冷却塔外壁防腐、烟塔合一冷却塔内外壁防腐自然通风冷却塔是最大和最薄的工业建构筑物之一。国内已经建设和正在建设的淋水面积达到12000m²的冷却塔有五，六座，趋势表明：随着单机容量的扩展、大型间接空冷塔的需求及内陆核电站厂址的需要，国内自然通风冷却塔正在向超大型方向发展。为此，我们将面临值得思考的一系列问题：多项突破《火力发电厂水工设计规范》中关于冷却塔规定的依据是什么；超大型冷却塔的设计能否按照常规尺寸冷却塔线性放大；超大型塔风荷载取值的合理性；烟塔合一或海水塔防腐措施的研究；建成的冷却塔安全裕度有多大，运行中如何监测等等。最近，译读了四篇文章，载于自然通风冷却塔第五届国际研讨会集，都是介绍目前世界第一高塔 - 德国niederaussem电厂1000mw机组冷却塔设计和研究成果的。笔者1986年曾到该厂参观学习，当时该厂2×300mw机组正在进行脱硫改造工程，改建原冷却塔为烟塔合一功能。因此，对本期扩建1×1000mw机组，新建200m高，淋水面积超过14000m²排烟冷却塔项目给予了关注，并摘译了上述文章的主要内容，归纳为值得关注的若干问题，供大家在实际工程中参考和借鉴。翻译或理解有误之处，请不吝赐教。1 工程概况niederaussem电厂位于德国科隆附近的niederaussem，是燃烧褐煤的火电厂，业主为rwe公司，该厂目前共有10台机组，4×150mw（a、b、c1、c2号）+3×300mw（d、e、f号）+2×600mw（g、h号）+1×1000mw（k号），其中k号机组为近期扩建的1000mw超临界机组。其中前9台机组的主厂房是连在一起的，脱硫设施都是后期改造建设的。a、b、c1、c2号机组原冷却塔设6座，每两台炉设1个烟囱，脱硫后烟气通过新建的2座双管集束烟囱排放。d、e、f号机组是七十年代建设的，设有3座冷却塔，脱硫后的烟气改造通过原有的冷却塔（烟塔合一）的方式排入大气，原有的烟囱仍然保留。g、h号机组是八十年代建设的，设有2座冷却塔，脱硫后的烟气通过改造原有的冷却塔（烟塔合一）的方式排入大气，原有的烟囱仍然保留。上述五台机组脱硫改

造是根据1984年4月德国国家环保部会议的决定进行脱硫改造的，五台机组均采用了烟塔合一的排烟方式，使得炉后的玻璃钢管道布置很复杂。施工业绩：2008年哈尔滨第一热电有限公司2座105米烟塔合一防腐施工工程 2009年石家庄良村电厂2座105米烟塔合一防腐设计施工工程。咨询电话：015895186111www.y6666.com江苏华能高空修建防腐有限公司