烟囱防腐材料公司

一、重庆大众防腐股份有限公司

公司于1993年成立以来，一直定位于工业腐蚀控制，从2004年前的钢结构、地坪防腐施工等普通防腐业务，逐渐过渡为目前以烟囱防腐为主的工业特殊防腐及石化、钢铁、化工、航天航空等高热、低温、强腐蚀等特殊防腐控制相结合大型特种防腐公司。

**公司主要资质**

●国家级高新技术企业

●建设部一级防腐保温专业施工资质

● “ISO18000”职业健康安全管理体系的认证

●“ISO9001”质量管理体系

●“ISO14000”环境管理体系

●中国工业防腐蚀施工专业委员会副主任委员单位

●自有知识产权特殊腐蚀控制国家专利14项

**专家团队**

● 专家顾问团队涵盖宏观经济、化工工艺、科研战略、新技术、新材料、资本市场、防腐院士、高分子材料理论、环保、企业行为学、电力、化工装置设计等行业共计 20余人。

技术优势

公司拥有工业特殊腐蚀控制材料研发一流团队，秉承“国际一流工业特殊腐蚀控制资源的探寻者”的行为理念、“设计先进、工艺可靠、性能优化、培训到位、监造执法”的工作理念致力于特殊腐蚀材料及工艺的研发。创新性的使用VP3-2（厚浆型液体氟橡胶）材料替代聚四氟乙烯薄膜及板材、弹性氟橡胶板材应用于大温度波动的强腐蚀环境，解决了氟材料在常温固化，大面应用、施工难度大、施工周期长，焊接困难，粘接困难、一次成型薄，粘接强度低，重覆困难等世界级应用难题，取得了氟材料大面积应用于大温度波动强腐蚀环境的“革命性”技术突破。

该材料为双组份改性含氟类弹性体材料，该材料具有含氟类材料优良的耐化学性能和耐温性能，能在200℃温度条件下长期使用，最高耐温可250℃。特别适合用于湿法脱硫后烟囱防腐，是国内目前惟一适合用作湿法脱硫后烟囱高耐腐蚀的有机弹性内衬材料，与其他无机材料、稀有金属合金材料相比，具有更好的耐腐蚀性能、更好的耐冷热冲击性能、施工快捷、维修方便、性价比高等特点。随着在市场上不断地脱俗表现，VP3-2内衬防腐材料已经被越来越多电厂行业的客户认可并接受，呈现出巨大的市场应用潜力。

中国国家电力科学研究院，对该技术有超过美国国家标准的严格测试，其材料性能是目前中国烟囱防腐性能最佳的材料。大众公司有超过美国标准5倍的测试结果。最近中国国家电力科学研究院在美国标准基础上提升5倍的情况复检数据显示，公司核心防腐材料技术-厚浆液体氟橡胶，已彻底适应中国及亚洲脱硫后烟囱防腐的实际需要。

同时公司还深入、持续研发 提高材料固体含量、解决材料溶剂毒性较大、易燃问题，解决施工设备适应性、安全性等问题、最佳性价比的内衬厚度、对耐磨性能和耐老化性能进行科学的评价，相信这些问题的解决将形成超过20项的全球自主知识产权。

**二、大连顾得防腐工程有限公司**

大连顾得防腐工程有限公司是集防腐工程设计、咨询、施工、新技术、新材料研制、开发和推广应用于一体的专业防腐企业。公司恪守“质量是企业的生命，科学技术是企业的生产力，安全是企业的保证，信誉是企业生产的灵魂”为企业宗旨。先后在石油、化工、冶金等领域施工，经验丰富，技术能力强，员工素质过硬。

大连顾得防腐工程有限公司申报了多项防腐专利技术，研制、开发及推广了多项新型实用的防腐新技术，和多家科研院所、大专院校有紧密的联系，在科研方面、知识更新方面、人才培养方面、技术储备方面有着坚实的后盾。

**三、上海德昊化工有限公司**

上海德昊化工有限公司是高性能防腐材料领域的专业供应商及应用服务商，公司秉承“专业、专注、专心”之服务理念，力求团队专业方面精益求精；专注于行业及产品动态；专心帮助客户实现事业的共赢。公司在防腐领域，特别脱硫烟囱烟道的防腐处理和设备防腐领域潜心钻研，吸取各家所长，形成了完整而成熟的成套方案，更在工程服务方面以保障工程质量、节约营建成本为特色的服务方式赢得良好口碑。

上海德昊化工有限公司是 “宾高德内衬系统 ”中国区商务及技术服务总代理，负责宾高德系统的材料代理及供应并提供全套质监服务,上海德昊的全套质监服务和宾高德系统材料紧密关联，不可分割，宾高德内衬系统经销商负责材料的销售并可以提供国际水平的防腐工程施工管理或工程总包服务，并接受德昊的全套质监管理。通过对国内脱硫烟囱结构和运行工况的深入研究，结合宾高德系统的性能及工艺特点和全球项目管理经验，上海德昊化工独特的项目管理和服务力保每个宾高德项目品质优良、安全可靠！

同时，上海德昊化工有限公司是全球知名厂商台湾上纬企业股份有限公司 swancor上纬乙烯基酯玻璃鳞片树脂（胶泥、涂料）中国大陆脱硫行业总代理，在提供产品的同时，注重产品使用功效，在方案设计、施工咨询、现场指导和监理服务等方面为产品的正确使用提供了可靠保障。

宾高德砖采用了特殊的原材料并运用了先进的生产技术，它是一种低膨胀，高强度，耐冷热冲击的非金属材料。其外观与一些普通发泡玻璃砖相似，但与普通发泡玻璃砖的不同之处在于原料的区别与发泡机理的不同. 国际上，普通发泡玻璃砖通常用于管道、容器和建筑的隔热保温。其强度低，渗水、吸水和不能承受冷热交替的热冲击等缺点决定了其不适用于烟气脱硫领域。宾高德砖却是专门为烟囱烟道湿法脱硫环境研发的一种完全不同的成熟产品。

四、北京双菱技术开发公司

北京双菱技术开发公司成立于1994年，是专业生产车用化工产品的高新技术企业。企业技术力量雄厚，产品质量优良。历年来，产品经过国家质量技术监督部门检测合格。2002年，中国质量检验协会授予“双菱”牌汽车防冻液、制动液为“全国质量稳定合格产品”。

本公司坚持依托科技求生存、秉承锐意创新的精神，以市场为导向，不断推陈出新，提高产品的质量和市场适应能力，采用先进工艺、严谨科学的配方、严格可控的操作管理程序，保证了产品质量，现可生产汽车防冻液、制动液、车用发动机油、齿轮油、液压油、液力传动油等几十个大类上百个品种产品，能满足我国大部分地区客户的各种需求。  
公司的产品品牌为注册商标“双菱”和“海顿”两大系。

五、江苏一方科技发展有限公司

一方科技发展有限公司是2007年创建的高新技术企业，企业注册资本5600万元，现有资产11885万元。公司依靠两个自主发明专利（ZL03158394.6 、 ZL03132276.X）研发成功了一种新型轻质发泡无机陶瓷保温板材。该板材以陶土尾矿、陶瓷碎片、河(湖)道淤泥、掺加料等为主要原料，采用先进的生产工艺和发泡技术，经高温焙烧而成的高气孔率闭孔陶瓷材料。适用于建筑外墙外保温、防火隔离带、建筑自保温冷热桥处理等。

陶瓷保温板具有以下几点特性***:***

1.**不燃、防火**：该产品各组分均为无机材料，耐高温 、防火、 燃烧性能A1级，具电厂耐火砖式的防火性能，是用于由防火要求的外保温系统及防火隔离带的理想材料。

2.**耐老化**：系统耐久性好，不老化，与建筑物同寿命。

3.**相容性好**：与水泥砂浆，混凝土等能很好的粘结，系统热胀冷缩下不开裂，不变形，不渗水。

4.**系统强度高**：抗冲击均达10J级。

5.**施工程序少，综合经济性好**：采用普通水泥砂浆就能很好地粘结，抹面，无需采用聚合物粘结砂浆，抹面砂浆，增强网，施工程序少，建筑物寿命期内无需再维修改造。

6.**吸水率低**：保温材料吸水率极低，于水泥砂浆，饰面粘结牢固，系统外饰面砖不受建筑物高度等限制，安全可靠。

六、浙江振申绝热科技有限公司

1988年，振申绝热创建，起先为一家保冷安装公司，后来着手生产保冷材料，并逐渐成长为国内保冷行业的龙头企业。公司占地面积150亩，拥有厂房面积120000㎡，办公楼面积8000㎡ 。现有员工700多人，其中技术、管理人员200余人，已拥有固定资产5.5亿元。浙江振申是目前亚洲生产能力最大、技术最先进、产品质量最好的泡沫玻璃生产企业，所生产的泡沫玻璃指标已大大优于国家行业标准，符合美国ASTM标准。同时，还拥有一支专业性强、技术水平过硬的防腐绝热安装队伍——嘉兴市振华绝热安装有限责任公司，拥有专业施工人员300余人。

目前，浙江振申泡沫玻璃年产量已达150000m3，建筑结构胶10万吨，无机粘结剂20万吨，抹面砂浆20万吨,聚氨酯（PUR)10万m3，聚异氰脲酸酯（PIR)20万m3，高密度管托10万套，能根据客户的要求设计制造各种型号的高密度聚异氰脲酸酯保冷管托，并生产各种保冷辅助材料，例如：黑（白）色阻燃玛蹄脂、ZS密封胶、TN-1粘结剂、FG深冷粘结剂等各种产品。产品质量符合美国 ASTM、欧洲CINI等国际标准。公司通过了ISO14001:2004环境管理体系认证， ISO9001:2008质量管理体系认证，GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证，是国家火炬计划重点高新技术企业、浙江省循环经济试点示范企业，拥有国家“十五”科技攻关成果，并获得多项发明专利。所生产的泡沫玻璃被列为国家康居示范工程选用部品与产品、绿色建材产品、国家绿色建材准用产品、优秀节能产品和浙江省名牌产品。

浙江振申拥有世界一流的美标生产线，拥有尖端的生产技术与生产设备，完善而严格的检测体系，是集技术中心研发、工厂试制生产、安装售后服务一体化的现代企业。正因为生产技术与先进设备的完美结合，才让浙江振申生产出了质量最好的泡沫玻璃，才让浙江振申成为目前亚洲唯一一家达到美国ASTM标准的泡沫玻璃生产厂家。

目前，振申绝热的产品已广泛应用于LNG和LPG项目、乙烯项目、空分工程、电力烟囱、工业与民用建筑等。凭借优异的产品质量、完善的售后服务，得到客户的一致好评。为满足市场需求，在短期内，浙江振申拟每年投资10亿元，在西北、西南、东北、东南等地区分别建立泡沫玻璃生产基地。预计在未来五年内，浙江振申总投资将达到50亿元，泡沫玻璃总年产量将达到150万m3。

FGD防腐材料公司

一、上海富晨化工有限公司

上海富晨是专业从事特种高性能树脂、重防腐涂料等产品的生产经营、研究开发、技术咨询和工程施工的科技型公司。公司的各种高性能树脂及制品已批量出口欧洲、美洲及东南亚等国家和地区；同时我司也是防腐蚀设计、施工及验收规范等国家标准的主要参编单位，也与国外众多知名厂商建立代理等良好的技术、市场合作（包括美国APC、加拿大JOE NG、Permatex等）。

主要高性能产品包括：高性能乙烯基酯树脂（防腐耐温型、耐冲击型、超低收缩型、阻燃型、柔性特种型等全系列）、高性能绝缘树脂、以及VEGF鳞片胶泥等。其应用案例涵及各行业的防腐蚀领域，如工业建筑、化学工厂、矿冶、绝缘、纸浆造纸、食品、制药、交通运输、电力、环保等行业。

二、成都龙泉防腐工程有限公司

成都龙泉防腐工程有限公司坐落于成都市龙泉驿区国家级经济技术开发区。是一家从事防腐保温技术研发、方案设计、材料生产及工程服务的专业公司。公司成立于1993年，经过近二十年的发展，企业规模不断壮大，实力不断增强。公司具有防腐保温施工建设部一级企业资质，以及商务部、外交部审批的外经资质，公司连续十二年被国家工商总局授予“守合同重信誉企业”。公司业务已由国内拓展到香港、土耳其、越南、印度等国家和地区。

长期以来，公司恪守“技传四海，德行天下”的核心价值观，潜心技术研发，进行广泛的国际国内技术交流与合作，拥有了自己的核心技术和独立的知识产权。公司已取得专利十二项，另有一批正在申报审批中，同时，公司已于2011年11月获得“高新技术企业”荣誉称号，正致力于打造技术领先的专业企业。公司坚持“信守合同，优质服务，强化管理，精心施工”的企业宗旨，努力打造精品工程，在电力、冶金、石油、石化、化工、航天、航空、制药、电子等行业的防腐保温施工中，树立了无数的样板工程，特别是火电燃煤机组的脱硫装置防腐工程，更是以精湛的技艺和至诚的服务，赢得了业主的广泛赞誉，成为该领域的领军企业。

作为中国最早参与电厂脱硫防腐施工的专业队伍，九十年代初参与了中国第一套电厂脱硫装置的防腐施工，在日本富士公司专家的培训、指导下，全面掌握了树脂玻璃鳞片衬里镘涂施工技术。99年与德国steinmuller公司合作，参与重庆发电厂脱硫装置的防腐，掌握了树脂鳞片衬里的高压无气喷涂施工技术。公司成为国内首先掌握树脂鳞片衬里的高压无气喷涂和镘涂施工技术的队伍，并通过公司技术攻关，将引进的高压无气喷涂设备国产化。尤其通过与德国TIP-TOP公司的技术合作，树脂鳞片防腐和预硫化丁基橡胶施工技术日瑧成熟，管理水平显著提高，为全面迎接国内脱硫装置防腐施工的高潮和进入国外市场打下了坚实的基础。

三、安徽陇海防腐保温工程有限公司

陇海防腐保温工程有限公司成立于1986年,注册资金1067万元,主营各类防腐保温防水工程的专业公司,防腐保温工程国家壹级专业资质, 公司承接各类石油石化、造纸、电力、电厂脱硫FGD等整套防腐保温工程,项目包括各类管道防腐保温工程,储罐内外防腐保温工程,化工设备防腐保温工程，锅炉本体烟道保温，各种保温防水工程。公司拥有化工石油设备管道安装工程专业承包叁级资质,机电设备安装工程专业承包叁级资质,建筑装修装饰工程专业承包叁级资质,公司拥有优良的专业设备和雄厚的技术力量,在石油、石化、煤矿、冶金、电力等等全国各地承建过多项大中型工程, 赢得了较好的经济效益和社会效益。在2002年被中国防腐蚀技术协会命名为“全国防腐蚀施工专业委员会委员单位”、“100强全国防腐蚀企业”。

四、河南省特种防腐有限公司

河南省特种防腐有限公司组建于1973年，具有防腐保温工程承包壹级资质；石油化工、管道、钢结构、机电设备安装工程承包贰级资质；国外工程承包资质、劳务输出资质。公司现有员工1580名，高级职称23人，中级职称228人，初级职称80人；一级建造师9人，二级建造师180人。各类施工机具1125台（件）；公司年完成产值10亿元以上，在国际防腐蚀领域中处领先地位。

　　公司一贯坚持安全、质量、工期"三点一线"的管理理念，确保了工程合格率100%，优良率85%以上。工程业绩遍布全国，并进入加拿大、沙特阿拉伯、印度、伊拉克等国际市场，施工项目涉及冶金、石油、化工、电力、桥梁、军工、医药、食品等领域。

五、湖北华宁防腐技术股份有限公司

 湖北华宁防腐技术股份有限公司（以下简称公司）地处湖北省咸宁市咸安经济开发区华宁防腐产业园，是一家以工业防腐蚀材料的研发、生产及防腐蚀成套设备的设计、制造、安装、维保为主营业务的专业性公司。公司成立于1976年，2001年实现民营化改制，现注册资本3000万元，员工280余人。公司占地15万平方米，厂房8万平方米，各类生产及检测设备共计400余台（套），年实现产值4-5亿元。

公司于二OOO年九月被中国化工装备总公司吸收为定点生产厂；二OO二年四月通过德国TUV莱茵公司ISO9001质量管理体系认证；二OO二年至二OO八连续七年被咸宁市人民政府评为“先进企业”；二OO二年一月被湖北省技术监督局授予“产品采用国际标准验收合格单位”；二00三年十二月被中国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会吸收为第四届委员单位；二OO六年二月获中国工业防腐蚀技术协会颁发的“化工防腐蚀施工资格橡胶衬里单项壹级，综合壹级”资质证书;二OO六年至二00八年被湖北省人民政府认定为“科技型百家成长企业”；二OO七年被湖北省国家税务局认定为“全省国税百佳纳税人”；二OO八年被湖北省科技厅认定为“湖北省科技型中小企业成长路线图计划重点培育后备企业”；二OO九年被湖北省人民政府列为全省“重点培育企业”和“湖北省最具投资潜力的科技型中小企业”；二00九年至二0一二年被咸宁市人民政府评为“年度企业纳税大户”；二O一O年二月荣获“湖北省2009年度经济发展突出贡献奖”；二O一二年九月公司技术中心被认定为“省级技术中心”；二0一二年十月公司被国家科技部认定为“国家高新技术企业”；二0一二年十二月被咸宁市人民政府授予“优秀民营企业”称号。

公司的技术来源有三：一是三十余年自主研发的传承和积累；早在一九七八年，公司就参与了中国第一条从西德引进的轧机设备——武钢一米七轧机工程——防腐蚀材料的研制、生产与施工。多年来公司与多所大学、研究院一直保持着密切的产学研合作。二是成熟技术的资本化；一九九六年公司通过与日本华龙株式会社的合资获得来自于代表当时世界先进水平的日本技术。此外，拥有领先的自主知识产权成果的自然人进入公司成为股东也已成为常态化；三是通过引进行业内的海内外高端人才进行实验室成果的培育与孵化，使之转化为终端技术和产品。

公司生产系列预硫化橡胶板、热硫化橡胶板、自然硫化橡胶板，其拉伸强度、伸长率、硬度、耐介质性能等理化指标均优于国家标准。公司生产与之配套的各种粘接剂，其粘接强度达到国际领先水平，且具有施工便利、环境适应性强的优点。公司生产系列玻璃鳞片树脂，其耐腐蚀、耐高温、耐磨耗性能极其优良，高于国内同类产品水平。公司承接各类防腐设备的单项衬里和联合衬里，具体包括橡胶衬里、玻璃鳞片衬里、纤维增强衬里、块材衬里、喷涂聚脲衬里等。公司还提供金属热喷涂层、涂料涂层及车间防腐蚀地坪的设计、现场施工与技术服务。

多年来，公司服务于全国各类工业防腐蚀领域及国家重点工程，产品广泛应用于化工、冶金、钛白粉、氯碱化工、印染、矿山、电厂烟气脱硫、核电、水处理、食品、医药等行业。其中最具有代表性的企业和重点工程有：武钢二冷轧、三冷轧、三硅钢酸洗线；华凌集团涟钢酸洗线和酸再生项目；太钢、广州联众、张家港浦项等不锈钢酸洗线；首钢、济钢、酒钢、柳钢、本钢、邯钢、广州联众酸再生系统；中冶恩菲江铜项目；广西汇元、法国埃赫曼公司加蓬电解锰项目；中信泰富西澳铁矿尾矿项目；中冶集团巴布亚新几内亚镍钴矿项目；中核华原钛白项目；中海油大峪口磷化工项目；北京国电龙源、中电投远达、华电工程、清华同方、国电清新、上海龙净等火电厂烟气脱硫项目。公司产品还直接出口到韩国、越南、马来西亚、印尼、伊朗、斯里南卡、蒙古、尼日利亚和台湾等国家和地区。