



石家庄正中科技有限公司

亚洲搪瓷拼装罐行业的领跑者



石家庄正中科技有限公司

电话: 020-34112620 18617389719 传真: 020-34112037

邮箱: gzbneimao@zztank.com

地址: 中国河北省石家庄正定华安东路81号 邮编: 050800

国内营销中心: 广州市海珠区新港西路富力千禧商务中心3楼

www.zztank.com



公司简介

正中搪瓷拼装罐

石家庄正中科技有限公司成立于2008年，注册资金1000万，是一家集环保设备研发与制造，环保工程设计、施工、调试为一体的综合性环保企业。

公司占地面积4.6万平方米，拥有300多名员工，近30年的搪瓷生产经验，是国内首家搪瓷拼装罐生产企业！中国热轧钢板双面搪瓷的诞生地！经过多年的发展与创新，正中科技已成为亚洲搪瓷拼装罐行业的领跑者！通过了ISO9001和NSF61等国际认证体系认证。至今为止完成国内外搪瓷拼装罐项目近万座，产品畅销世界45个国家和地区，赢得了众多客户的信赖和认可！

主要运用

养殖污水

工业废水

市政污水

生物能源

垃圾渗滤液

农业



凭借科学的管理、先进的技术，公司先后荣获“高新技术企业证书”、“市明星企业”、“农业部管理达标企业”、“特级资信优等企业”等荣誉称号，并通过ISO9001质量体系认证、“UPC”国际产品质量认证、NSF认证、SGS认证、BSCI认证、国际反恐认证等多项国际认证。

公司始终秉持“品质、创新、诚信、共赢”的核心理念，积极发展和创新，致力于成为全球领先的搪瓷拼装罐解决方案供应商！正中科技真诚期待与世界各地的合作伙伴建立长期合作关系，共同发展，为环保行业的发展而一起努力！



▶ 企业资质与专利



营业执照

BSCI

质量管理体系

ISO9001质量认证体系



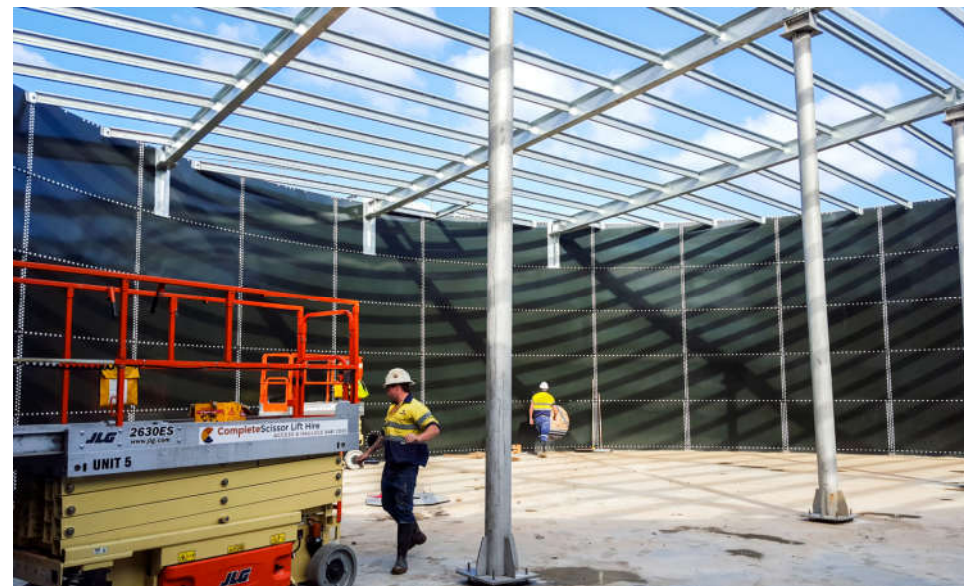
建筑业企业资质证书

安全生产许可证

高新技术企业证书



相关专利



▶ 正中科技优势

- 国内首家专业搪瓷拼装罐制造商
- 30年搪瓷行业经验，先进的搪瓷技术
- 二十多项专利认证，搪瓷釉原料自主研发
- 通过了ISO9001，NSF61，BSCI等国际资格认证体系认证
- 上万座成功案例，参与超过全球45个国家的项目
- 产品符合或超越AWWA D1-3-09，OSHA和ISO / EN 28765等国际标准



▶ 搪瓷拼装罐

优势:

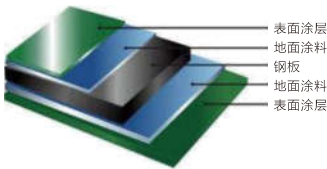
- 建造周期短，成本造价低;
- 抗腐蚀性优越，使用寿命>30年;
- 安装方便，无需大型安装设备或非常熟练的劳动力;
- 可随意扩大罐体容积;
- 可拆卸，迁移和重新安置;
- 外观精美，可定制罐体颜色;

搪瓷拼装罐广泛应用于沼气、生物质天然气、养殖污水、工业废水、垃圾渗滤液、餐厨垃圾、乡镇污水处理厂等各领域，适用于CSTR USR UASB IC EGSB A/O一体化装置等各处理工艺。

▶ 什么是搪瓷拼装罐？

搪瓷拼装罐是由专用搪瓷钢板、箍筋、自锁螺栓、密封胶等配件现场组装而成。

搪瓷钢板经过820° -930° 的高温搪烧之后，瓷釉会与钢板表面熔合在一起，形成一层牢固具有化学惰性的无机涂层。这样的涂层将瓷釉突出的化学及物理抗性和超精细的瓷釉结构表面特性很好地结合在一起，因此具有卓越的抗腐蚀性性能，搪瓷工艺是目前钢铁储罐市场上应用最佳的涂层防腐技术。



▶ 搪瓷钢板基本性能

类别	参数规格
涂层颜色	标准色为深蓝色及深绿色，颜色可调
涂层厚度	0.25~0.40mm
耐酸碱度	标准涂层适用PH值为：3~11，特殊涂层适用PH值为1~14。
粘着力	3.450N/cm
弹性	与钢板相同，约500KN/mm
硬度	6.0（莫氏硬度）
使用寿命	≥30年
电火花实验	1500V
渗透性	气体液体不可渗透
易清洁性	光滑、惰性、有光泽、抗粘着

耐腐蚀性 极好、适用于废水、浓盐水、海水、高硫原油、盐雾、有机和无机化合物等

▶ 搪瓷拼装罐配套顶盖类型



一体化气膜顶盖



搪瓷顶盖



阳光板顶盖



玻璃钢顶盖

▶ 搪瓷钢板生产

搪瓷拼装罐结合了钢的强度和工程柔韧性以及玻璃的抗渗和耐腐蚀性能。

- ◆ 预制板材喷砂至均匀、接近白色的表面
- ◆ 采用专利玻璃配方，化学粘合在每一块钢板上
- ◆ 在820℃-930℃高温下在烘箱中进行干燥和焙烧
- ◆ 所有漆膜均经过检验，并进行1500V电火花测试



Step 1 数控切割及加工



Step 2 自动喷涂



Step 3 高温搪烧



Step 4 钢板检测

▶ 搪瓷拼装罐应用领域



动力和能源

生物质能沼气	燃油	锅炉补给水
航空用油	煤油	反渗透(RO)出水
工艺用水	去离子(DI)水	钻探泥浆
煤炭储罐	柴油	飞灰筒仓



供水于处理

饮用水	苦咸水	生物滤池
清水池	消毒水	沉淀池
RO水	淡化海水	原水/淡水
消防水	灌溉用水	澄清池
石灰筒仓	盐水/卤水	曝气池



废水处理

缓冲池	好氧反应器	生物滤池
调节池	厌氧反应器	渗滤液储池
澄清池	沉淀池	污泥仓
处理出水	灌溉水	动物废料



工业干散货存储

矿物	木制品	石头/粘土/玻璃
化学品	石化产品	矿业
食品	塑胶制品	谷物/种子

国内案例—沼气、养殖废水



辽宁阜新市伊利乳品污水项目

反应器类型：UASB厌氧反应器
反应器尺寸：Φ16.05*9米（H）4座；
（厌氧反应器、事故池、水解酸化池）
Φ11.46*5.4米（H）4座；（二沉池、好氧池）
Φ12.23*3.6米（H）1座；（好氧池）
项目地点：辽宁阜新市阜蒙县
建设时间：2018年9月



河南新郑养殖污水工程

反应器类型：一体化厌氧反应器
反应器尺寸：Φ15.28*6米（H）1座；
Φ11.46*6米（H）1座；
Φ12.99*15.6米（H）1座；
项目地点：郑州市新郑机场旁
建设时间：2013年6月



天津宝迪农业科技养殖污水项目

反应器类型：UASB厌氧反应器
反应器尺寸：Φ14.51*12米（H）2座；
项目地点：天津市宝坻区
建设时间：2015年6月



内蒙古兴安盟日产2万方生物天然气项目

反应器类型：一体化沼气发酵罐
反应器尺寸：Φ25.21*8.4米（4200方）4座；
项目地点：内蒙古兴安盟
建设时间：2016年5月

国内案例—垃圾渗滤液



浙江台州垃圾渗滤液处理项目

反应器类型：厌氧硝化反应器
反应器尺寸：Φ4.58*6米（H）2座；（浓缩池）
Φ4.58*13.2米（H）2座；（二级A池、二级O池）
Φ7.64*13.2米（H）3座；（一级A池、一级O池）
项目地点：浙江台州市天台县
建设时间：2018年9月



江苏兴化垃圾渗滤液处理项目

反应器类型：厌氧硝化反应器
反应器尺寸：Φ3.82*7.2米（H）2座；（浓缩池）
Φ12.23*9.6米（H）2座；（二级硝化池、二级反硝化池）
Φ13.76*9.6米（H）3座；（一级硝化池、一级反硝化池）
项目地点：江苏兴化市
建设时间：2018年1月



安徽淮南市垃圾渗滤液处理项目

反应器类型：厌氧硝化反应器
反应器尺寸：Φ16.05*9.6米（H）2座；
（一级硝化池、一级反硝化池）
Φ11.46*9.6米（H）4座；（二级硝化池、二级反硝化池）
项目地点：安徽淮南市
建设时间：2018年5月



北京丰台餐厨垃圾处理项目

反应器类型：CSTR反应器
反应器尺寸：Φ12.22*13.2米（H）1550立方 3座；
项目地点：北京丰台
建设时间：2016年7月

国内案例—工业废水



湖北东阳光制药厂污水处理项目

反应器类型：IC反应器
反应器尺寸：Φ5.35*16.8米（H）377立方 5座；（IC罐）
Φ9.93*19.2米（H）1488立方 3座；（IC罐）
项目地点：湖北宜昌市宜都
建设时间：2011年6月



四川新迪医药污水处理项目

反应器类型：UBF+SBR 反应器
反应器尺寸：Φ11.46*6米（H）620立方 1座；
Φ12.99*6米（H）795立方 1座；
Φ19.86*4.8米（H）1488立方 1座；
Φ13.76*7.2米（H）1070立方 1座；
项目地点：四川成都市羊安镇
建设时间：2014年8月



重庆江记酒庄酿酒污水处理项目

反应器类型：IC反应器
反应器尺寸：Φ7.64*22.8米（H）1046立方 8座；
Φ7.64*12米（H）550立方 3座；
Φ7.64*13.2米（H）605立方 1座；
项目地点：重庆江津区
建设时间：2018年8月



东莞玖龙纸业污水处理项目

反应器类型：脱氮反应器
反应器尺寸：Φ12.22*18米（H）2000立方 1座；
Φ13.75*12米（H）1780立方 1座；
Φ15.29*16.8米（H）3083立方 1座；
项目地点：东莞市麻涌镇
建设时间：2018年9月

国内案例—市政污水



广西梧州乡镇污水处理厂项目

反应器类型：一体化污水处理设备
反应器尺寸：Φ6.11*3.6米（H）1座；（内罐）
Φ12.99*3.6米（H）1座；（外罐）
项目地点：广西梧州市岑溪县
建设时间：2018年10月



湖南生活污水处理厂项目

反应器类型：一体化生物膜处理设备
反应器尺寸：Φ6.11*4.8米（H）1座；（内罐）
Φ12.99*4.8米（H）2座；（外罐）
Φ12.99*7.2米（H）1座；
项目地点：湖南益阳市
建设时间：2016年9月

国外案例



马来西亚棕榈油废水项目

安装地点：马来西亚，山打根
安装时间：2013年6月
罐体型号：直径18.33*高度8.4米，5座
罐体用途：棕榈油废水处理



西非尼日尔生活饮用水项目

地点：尼日尔，阿泽里克铀矿区
安装时间：2009年11月
罐体型号：直径19.1米*高度5.4米，2座
应用：生活用水

国外案例



墨尔本饮用水项目

项目地址：澳大利亚墨尔本
罐子尺寸：22.17*6M
罐子数量：2座
罐子顶盖：铝平顶
地基类型：嵌入式
安装日期：2016年4月



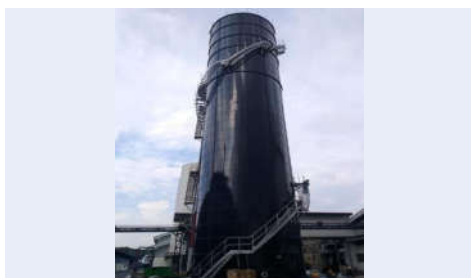
加拿大储水罐项目

罐子尺寸：12.23*5.4M
12.23*7.8M
罐子数量：2座
顶盖类型：搪瓷顶盖
安装时间：2018年7月



可口可乐废水处理罐项目

项目地点：沙特阿拉伯利雅得
罐子尺寸：15.29*7.2M
灾难柜：8.4*9M
厌氧消化池：12.22*8.4M
闪蒸曝气池：7.64*7.2M
贮槽：6.88*7.2M
安装时间：2017年6月



印尼洒水消防用水项目

反应器类型：消防用水
罐体尺寸：Φ7.64*34.8米（H）1座
项目地点：印尼泗水
建设时间：2017年12月

产品案例表

序号	项目名称	尺寸	地点	时间
1	温氏集团养殖污水处理工程	Ø12.99*13.2米 3座 Ø14.51*8.4米 8座 Ø12.99*6米 4座 Ø11.46*8.4米 2座 Ø12.99*9.6米 1座	广东新兴、肇庆、云浮、清远 广西桂林、梧州、四川	2014—2018年
2	伊利集团养殖污水处理工程	Ø8.4*13.2米 2座 Ø9.17*24米 1座 Ø11.46*18米 2座	昆明、合肥、山东	2017年8月 2017年9月 2018年8月
3	重庆江记酒庄污水处理工程	Ø7.64*22.8米 8座 Ø7.64*12米 3座 Ø7.64*13.2米 1座	重庆	2018年8月
4	浙江德清制污污水处理工程	Ø8.4*24米 1座	浙江湖州	2017年8月
5	江苏兴化市垃圾渗滤液处理工程	Ø13.76*9.6米 3座 Ø12.22*9.6米 2座 Ø3.82*7.2米 1座	江苏兴化	2018年1月
6	安徽淮南垃圾渗滤液处理工程	Ø16.05*9.6米 2座 Ø11.46*9.6米 4座	安徽淮南	2018年5月
7	浙江垃圾渗滤液项目	Ø4.58*6米 2座 Ø4.58*13.2米 2座 Ø7.46*13.2米 3座	浙江台州市天台县	2018年10月
8	东阳光制药集团制药污水处理工程	Ø5.35*16.8米 5座 Ø9.93*19.2米 3座 Ø9.17*18米 2座	湖北宜都	2011年6月
9	广西梧州污水处理厂	Ø9.93*4.8米 1座 Ø19.86*4.8米 1座	广西梧州	2015年9月
10	广西南宁污水处理厂	Ø12.99*3.6米 1座 Ø6.11*3.6米 1座	广西南宁	2017年10月
11	内蒙古兴安盟日产2万方 生物天然气项目	Ø25.21*8.4米 4座	内蒙兴安盟	2016年5月
12	广西陆川祥瑞养殖沼气工程	直径11.46*8.4米2座 直径9.93*2.4米2座	广西陆川	2016年9月
13	广西国泰养殖集团大型沼气工程	直径11.46*9.6米1座 直径9.93*2.4米1座	广西陆川	2016年6月
14	美国俄勒冈项目	Ø29.81*7.2米 1座 Ø25.99*10.2米 1座	美国	
15	印尼杜迈棕榈油废水处理工程	Ø11.46*10.8米 1座	印度尼西亚	2009年11月
16	马来西亚棕榈油废水处理工程	Ø19.86*8.4米 5座	马来西亚	2013年6月
17	澳大利亚墨尔本污水处理工程	Ø22.17*6米 1座	澳大利亚	
18	东帝汶喜力啤酒项目	Ø4.2*4.2米 2座 Ø12.99*4.2米 2座 Ø8*9米 1座	东帝汶	2016年12月