

玻璃钢脱硫塔 玻璃钢脱硫塔企业 众泰泽

产品名称	玻璃钢脱硫塔 玻璃钢脱硫塔企业 众泰泽
公司名称	河北众泰泽环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省枣强县玻璃钢工业园
联系电话	13131891789

产品详情

河北众泰泽环保设备有限公司是一家大型玻璃钢生产厂家，公司位于河北省衡水市枣强县玻璃钢科技园区。公司生产的产品主要有：玻璃钢脱硫塔、砖厂脱硫塔，锅炉脱硫塔，布袋除尘器，喷淋层管道，烟气脱白设备，湿电除尘设备、管束除雾器、酸雾吸收塔等一系列玻璃钢产品。产品适用于多类行业，广泛应用于冶金、电力、石化及机械等各行业。产品质量是企业的生命，严格的管理是企业的核心。

脱硫塔内的检修工作极易发生火灾，并可能产生严重的火灾后果，所以在吸收塔内和其一米的范围内严禁产生火花与动火工作。可以采用不动火的办法代替而能达到同样效果的，应尽量采用其它工艺处理。

一、常规检修防止火灾安全措施：

1.1 在防腐施工区域5米外设置封闭的警戒区，玻璃钢脱硫塔品牌，并设置醒目的“禁止烟火”标志。

1.2 对进入现场的所有工作人员进行专项检查，不允许携带烟、火种、手机等物品，禁止在现场吸烟。

1.3 进入吸收塔内部工作时，人孔门外必须有至少一人不间断监护，并能随时保持联系；人孔门前悬挂安全警示牌。

1.4 施工区域要实行监护制，无人施工时要实施可靠封闭。

1.5 进入吸收塔内部工作的检修电源必须使用安全电压小于24V行灯，严禁使用小太阳和其它220V照明设施，行灯电源高压侧需有良好的接地装置和漏电保护装置。

1.6 吸收塔内部需搭设脚手架时，脚手架管底部需做好防护措施，防止损伤吸收塔底板防腐层。

1.7 一切电气工具在使用前要进行安全检查，防止漏电产生火花。吸收塔检修作业时，用工具袋将工器具装好，拆卸下来的零部件、螺栓也应使用工具袋，防止高空落物及零部件、螺栓掉落。

1.8 施工现场必须设置数量足够、品种合适的消防器材和必备的临时水源，开工前确认该设施处于完好状态。

1.9 严禁在施工现场存放防腐涂料及其稀释剂，所有用完涂料的容器必须立即清走。

河北众泰泽环保设备有限公司是一家大型玻璃钢生产厂家，公司位于河北省衡水市枣强县玻璃钢科技园区。公司生产的产品主要有：玻璃钢脱硫塔、砖厂脱硫塔，锅炉脱硫塔，布袋除尘器，喷淋层管道，烟气脱白设备，湿电除尘设备、管束除雾器、酸雾吸收塔等一系列玻璃钢产品。产品适用于多类行业，广泛应用于冶金、电力、石化及机械等各行业。产品质量是企业的生命，严格的管理是企业的核心。

1)组合式的塔结构可减少占地面积。该设备成功地将电除雾器和脱硫塔通过法兰连接在一起，形成一台整体设备。由于是直连式，电除雾器下部通常的接液槽、电除雾器进气段的气流分布装置均予以取消。同时省去了2台传统设备之间的连接烟道，节省占地面积50%}

60%以上。采用组合式除雾脱硫塔可更合理地利用场地，有效降低工程造价。

2)更高的电除雾器操作气速。传统电除雾器多数使用于硫酸行业的烟气净化。而烟气净化的指标高于脱硫尾气的排放指标。如硫酸烟气净化要求电除雾器出口烟和酸雾质量浓度低于5 mg/m³；而电除雾器进口烟气中烟(一般在100—300 mg/m³)和酸雾质量浓度(一般在800—1200 mg/m³)也比脱硫尾气高出很多。所以一般不需要像硫酸净化工序电除雾器那么高的除尘除雾效率。因电除雾器的投资相对较高，因此在组合式除雾上部电除雾器的选型上，可根据烟气的实际条件，选择适当面积的电除雾器，用降低除雾效率的方式节省投资。电除雾面积减小意味着烟气流速的升高。传统电除雾器阴极线的上端固定在阴极梁上，下端采用重锤张紧固定。当电场内烟气操作气速高于1.2 m/s时，极线容易发生摆动，导致电压、电流波动，最终影响除雾效率。所以传统电除雾器的操作气速一般均设计在1.2 m/s以下。当电雾气速较高时，为避免烟气对阴极线的冲击影响，在电雾阴极线的下部设置固定框架，同时阴极线下端仍用重锤张紧，从而对阴极线纵向和横向均进行约束固定；使之不发生摆动，稳定除雾效率。该固定框架的措施在都匀电厂项目中得到应用。实践证明：在烟气流速高达约3.2 m/s的工况下，玻璃钢脱硫塔企业，电除雾器仍然稳定运行。

3)电除雾器的实际应用优势。对气溶胶颗粒去除效率高，去除粒径更小，电除雾器可有效去除SO₃气溶胶、NH₃气溶胶(氨法脱硫)、微细粉尘(PM_{2.5})、细小液滴铅等有害杂质等，使排放气体满足日益严苛的环保法规要求；可免去GGH的设置。GGH系统因存在阻力大、电耗高、易堵塞等问题，所以目前FGD装置一般不考虑设置GGH；但如果不设置GGH，烟囱排放尾气透明度差，有时会在烟囱下风向一定范围内形成“石膏雨”，气温低时形成“雾、雪花”，景观污染严重。湿式电除雾器对微细粉尘(PM_{2.5})和气溶胶的去除效率可达90%以上，可在不设置GGH的情况下有效解决这类问题；有效去除酸雾，解决SCR后SO₃浓度高引起的问题；由于各种污染物的去除，减缓了腐蚀，延长了设备使用寿命，提高了设备利用率。

4)电除雾器冲洗水流下后可作为脱硫塔折流板捕沫器的冲洗水。

5)组合塔上部的电除雾器使用导电玻璃钢(C-FRP)制造。C-FRP电除雾器较传统铅或PVC电除雾器有导电性强、除雾效率高、强度大、质量小(处理相同气量的C-FRP电除雾器较PVC电除雾器质量小50%以上)、结构紧凑占地小、安装周期短、阻燃性好等多项优势。C-FRP是目前电除雾器的主流材质。

6)组合塔下部的喷淋塔通常是FRP材质制造的圆形筒体，但根据设备尺寸和场地条件，玻璃钢脱硫塔，塔体材质也可使用碳钢或混凝土，再内衬防腐层。塔体形式也可为方形。如都匀电厂项目，因处理烟气体量较大，圆形FRP筒体不适合制造安装，因此采用了方形的混凝土内衬防腐层结构。采用这样的结构，下部塔体可承受上部电除雾器重量，减少土建平台的投资。

7)净化后的烟气从电除雾器上部出口排出。因组合塔的设备高度较高，烟囱的进气口位置也会较一般脱硫塔出口高。如果是新建项目，可根据实际情况，甚至考虑将烟囱直接设置在组合塔顶部。这样可减少烟囱的投资。组合式除雾的实际应用：瑞林公司组合式除雾脱硫塔已在一些项目中有成功运行的案例，并取得了良好的效果。

河北众泰泽环保设备有限公司是一家大型玻璃钢生产厂家，公司位于河北省衡水市枣强县玻璃钢科技园区。公司生产的产品主要有：玻璃钢脱硫塔、砖厂脱硫塔，锅炉脱硫塔，布袋除尘器，锅炉专用玻璃钢脱硫塔，喷淋层管道，烟气脱白设备，湿电除尘设备、管束除雾器、酸雾吸收塔等一系列玻璃钢产品。产品适用于多类行业，广泛应用于冶金、电力、石化及机械等各行业。产品质量是企业的生命，严格的管理是企业的核心。

脱硫塔是对工业废气进行脱硫处理的塔式设备。脱硫塔开始以花岗岩砌筑的应用的最为广泛，其利用水膜脱硫除尘原理，又名花岗岩水膜脱硫除尘器，或名麻石水膜脱硫除尘器。

脱硫塔优点是易维护，且可通过配制不同的除尘剂，同时达到除尘和脱硫(脱氮)的效果。现在随着玻璃钢技术的发展，脱硫塔逐渐改为用玻璃钢制造。相比花岗岩脱硫塔，玻璃钢脱硫塔成本低、加工容易、不锈不烂、重量轻，因此成为今后脱硫塔的发展趋势。另外316L不锈钢具有耐腐蚀、耐高温、耐磨损三大优势，也是脱硫塔发展重要趋势之一。经过多年的改进，已发展成文丘里型、旋流板型、旋流柱型、浮球型、筛板型、气动乳化型等各种类型的脱硫塔，设备技术日趋成熟，各有优点和不足，企业可依自身需要选用不同类型。

脱硫系统中常见的主要设备为吸收塔、烟道、烟囱、脱硫泵、增压风机等主要设备，美嘉华技术在脱硫泵、吸收塔、烟道、烟囱等部位的防腐、防磨效果显著，现分别叙述。

脱硫塔吸收塔、烟囱中的应用

湿法烟气脱硫环保技术(FGD)因其脱硫率高、煤质适用面宽、工艺技术成熟、稳定运转周期长、负荷变动影响小、烟气处理能力大等特点，被广泛地应用于各大、中型火电厂，成为国内外火电厂烟气脱硫的主导工艺技术。但该工艺同时具有介质腐蚀性强、处理烟气温度高、SO₂吸收液固体含量大、磨损性强、设备防腐区域大、施工技术质量要求高、失效维修难等特点。因此，该装置的腐蚀控制一直是影响装置长周期安全运行的重点问题之一。

玻璃钢脱硫塔-玻璃钢脱硫塔企业-众泰泽(推荐商家)由河北众泰泽环保设备有限公司提供。玻璃钢脱硫塔-玻璃钢脱硫塔企业-众泰泽(推荐商家)是河北众泰泽环保设备有限公司(www.hbztzhbsb.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李经理。

