

LNG罐底泡沫玻璃保冷砖厂家电话

产品名称	LNG罐底泡沫玻璃保冷砖厂家电话
公司名称	河北中泰天成节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中泰天成 型号:可定做 大城县:大城县
公司地址	廊坊大城县工业区
联系电话	0316-5838667 18003365866

产品详情

LNG罐底泡沫玻璃保冷砖厂家电话

由于LNG储罐罐底泡沫玻璃砖施工用常规施工法很难进行，甚至没法进行。所以，根据委托单位现有的施工技术及罐顶的施工资料，本课题对160000 m³的LNG大型低温储罐罐顶的施工方法选择：先在地面上进行罐顶及铝合金吊顶的预制(在混凝土外罐施工时罐内同步进行，可缩短工期)，然后气吹顶升。其原理主要是利用鼓风机向罐内送入压缩风，压缩风所产生的浮力使预制好的储罐罐顶及铝合金吊顶上升至储罐顶部就位的一种施工工艺。LNG储罐罐顶气吹顶升虽然面临顶升件重量大、顶升件与罐壁密封要求高、平衡控制装置复杂等一系列技术难点，但是相对常规法安装罐顶还是可以实现。只要在施工前根据罐顶重量合理选择鼓风机，设计平衡装置和密封结构，建立完善的指挥、联络、操作系统，就能罐顶气吹顶升作业一次性顺利完成。

LNG罐底泡沫玻璃保冷砖施工顺序

1) 罐底绝热层施工程序

混凝土找平层沥青漆--油毛毡--***层泡沫玻璃砖--油毛毡--第二层泡沫玻璃砖--珍珠岩混凝土--油毛毡--第三层泡沫玻璃砖--油毛毡--第四层泡沫玻璃砖--油毛毡--第四层泡沫玻璃砖--油毛毡--混凝土找平层。

2) 罐壁绝热层施工程序

罐壁箍口装配件定位及焊接--罐壁保温钉的安装--弹性覆盖层—玻璃纤维布的安装--珠光砂填充。

3) 内罐吊顶绝热层施工程序

吊顶管口绝热施工--吊顶清理--吊顶保温棉毡铺设。

LNG罐底泡沫玻璃砖厂施工准备

- 1) 施工方案已得到批准。
- 2) 施工前对所有施工人员进行施工技术和安全交底并做好记录。
- 3) 施工前使用的保冷材料必须经验收合格。
- 4) 铺设前目视检查所有泡沫玻璃砖外观质量，破损、受潮的泡沫玻璃砖不得使用，另外存放并做好标识。
- 5) 根据罐底铺设图纸及现场实际情况，施工前与技术人员进行沟通确认铺设方案。

随着对化工装置安全的升级以及国家相关规范的实施，对LNG储罐的安全要求越来越严格。以往的LNG单容罐结构对土地的占用面积急剧增大，降低了工厂土地的利用率，增加了业主的投资成本。

为了降低土地的利用率和增强储罐的安全性，针对液化及调峰项目中单台容积在5000-50000m³之间的LNG储罐，我公司设计双金属全容罐结构。该结构符合国家规范，节约土地成本，且投资成本和建设周期比混凝土全容罐至少少一半，目前该结构已有投入使用业绩且运行良好。