

CST

储存和顶盖解决方案的全球领先者





CST

CST

CST 在储罐和顶盖解决方案方面是无可比拟的全球领先者。作为世界领先的涂层钢罐和铝合金顶盖公司的强有力的组合，CST公司是世界级品牌的拥有者，其品牌包括 Aquastore[®]、Harvestore[®]、HydroTec[®]、BulkTec[®]、PetroTec[®]、Vulcan、Temcor 和 Conservatek。

CST承诺有一整套的人员、成品和技术专长来实现客户的需求。您可以信赖CST，为了您的长久使用而向您推荐合适的储罐和顶盖方案。CST可将您的储罐和顶盖提升至全新的水平。

CST的演变

1890's

COLUMBIAN
STEEL TANK COMPANY

1940's

Smith
CORPORATION

HARVESTORE

1960's

TEMCOR

WEAVER
RECLAIMER SYSTEMS

AQUASTORE
Tanks & Domes

1970's

CONSERVATEK

Peabody TecTank

VULCAN TANK

1990's

COLUMBIAN
TecTank

ENGINEERED STORAGE
PRODUCTS COMPANY

2000's

CST

CST
STORAGE

“CST储罐”向您提供仅有的先进储罐涂层的完整生产线。CST储罐 将目标更好地定位于向全球的客户高效率地提供适合不同用途的储罐，不论是哪种涂层：Vitrium™--玻璃熔融钢材涂层，还是Opti-Bond--环氧树脂涂层系统。完整的储罐解决方案由我们分布于多个技术中心的工程技术人员做支持，为项目提供专业知识。通过我们的销售代理和公司代表的网络，CST储罐 为您带来最有经验的建造队伍和现场服务人员，从项目起始帮助你直至成功完成安装。



拥有将近120年、在125个国家中建造的25万多个储罐的成果积淀，没有其它公司可以与CST的设计、制作和安装的经验相媲美。

CST
COVERS

在市政、工业储存和建筑应用上，“CST顶盖”是设计、制作和建造客户定制的铝合金顶盖和结构的世界级领先者。它代表了世界上两家领先的铝合金顶盖公司——Temcor 和 Conservatek的令人自豪的传统。这两家公司总共向50多个国家供应了超过15,000个顶盖结构。



“CST顶盖”提供多种结构与高强度铝合金设计方案，包括：网壳、拱顶、挤压式扁平顶盖、成型盖板、桁架支撑顶盖、空间结构，以及为客户独特的储存应用而特别设计的定制产品。

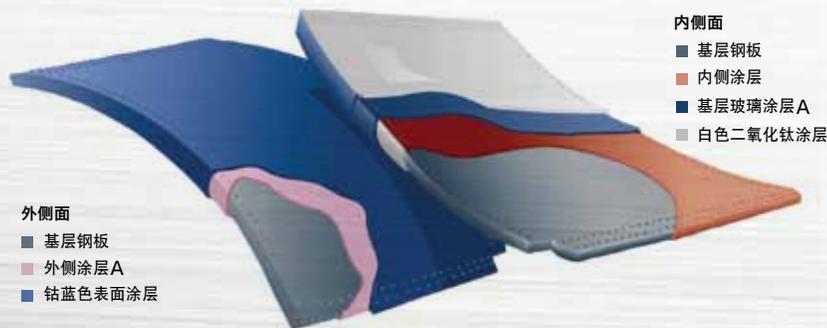
世界级涂层技术

所有的CST储罐都是在工厂的严格控制环境下进行制造加工的。由此造就了精密的钢板生产以及最优化的涂层工艺的完美结合。CST将大量资金投入于建造完全现代化、自动化、通过ISO 9001认证的加工生产线。CST现代化的运作，将最好的涂层钢储罐供应给市场。

VITRIUM™ 玻璃融熔于钢材

Vitrium™玻璃融熔于钢材，是Aquastore® 和 Harvestore®两个品牌的特色，是储罐市场上的优质的涂层。它是在控制的处理炉内，在1,500°F (815°C)的温度下，将玻璃和钢材熔融在一起所产生的高强度材料。Vitrium™的物理性能特别适合于市政和工业液体应用场合。此项技术在罐体的内外表面形成坚固的、惰性的表层以抵御腐蚀。由于液体和水汽无法渗透，它控制了由腐蚀引起的锈槽，并具有优良的耐冲击和耐磨性能。

Vitrium 的物理性能

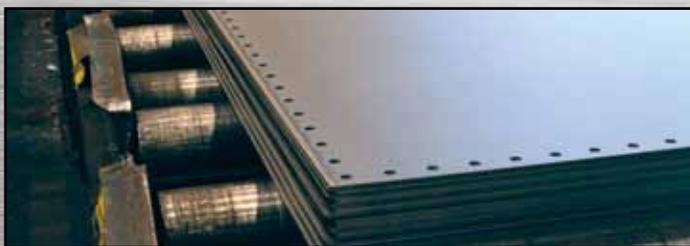


Vitrium™

Vitrium™ 技术结合了以下两个方面：一方面是经二氧化钛增强的玻璃的杰出化学和物理性能，另一方面是精心设计的、超细的玻璃泡状结构，从而使材料具备了耐久性和柔韧性。Vitrium™ 玻璃融熔于钢材的涂层，其厚度范围为：外层从7~15密耳 (=0.001英寸，英制)，即180~380微米 (=0.001 毫米，公制)；内层从10~18密耳，即260~460微米。

玻璃涂层步骤

CST近期安装了一台新的现代化搪瓷炉。作为世界上最大的搪瓷炉，它改善了质量、节省了能源、提高了生产能力以及向客户供应玻璃融熔钢材产品的速度。由5个先进的温度控制区域调节涂层工艺，从而保证所生产每一块板材都是高质量的。



第一步：钢板按规范制备



第二步：钢板上涂上Vitrium玻璃涂层。



第三步：在1500° F (815° C)的温度下，玻璃涂层和钢板熔合。



第四步：玻璃熔合钢板作质量检测，准备发运。

AQUASTORE – 拥有钢铁之心的玻璃储罐

在市政、工业用水及废水市场上，Aquastore储罐是储存设备的高质量的选择。在这一领域30多年的事实证明，没有其它储罐比Aquastore储罐拥有更长的使用寿命或更高的终身价值。

请注意以下优点：

- 从不需要涂刷油漆
- 储罐寿命周期内所需要的维护极少
- 不会生锈腐蚀
- 储罐性能质量保修
- 从确认图纸开始到储罐测试为止的“交钥匙”服务
- 安装时不需要吊车和其它大型设备
- 可以在偏远或偏僻地区建造
- 可将施工工地对环境的影响最小化
- 可最大程度降低因天气或现场涂装所引起的施工时间损失
- 设计考虑包括未来扩建或搬迁
- 可轻易地去除罐体上的涂鸦
- 最低的营运成本

AQUASTORE®
Tanks & Domes

玻璃参数表格

类别	参数规格
外层颜色	钴蓝色, 黄褐色, 森林绿, 天蓝色, 白色
额定厚度	内侧: 10-18密耳, 260-460微米 外侧: 7-15密耳, 180-360微米
使用范围	2-11pH条件下(需经验证), 140° F (60° C), 取决于具体的储存内容
耐磨损性	Taber磨损测试: 损耗8mg (CS-17, 100克, 100 回转数)
弹性	杨氏弹性模量: 12×10^6
渗透性	在正常的温度范围内, 对气体和液体不可渗透
导热系数	20.4 BTU in/hr ft ² °F
易清洁性	光滑, 惰性, 有光泽, 抗粘着
硬度	莫氏6.0
粘附性	对钢板基材:5,000psi (磅/平方英寸)
抗冲击性	24 英寸-磅
抗腐蚀性, ASTM B-117 (美国材料与试验协会标准)	极好, 对大多数废水、浓盐水、海水、高硫原油、盐雾、有机和无机化合物几乎不受影响
连续性试验	依照EN 28765 (欧洲标准), 达到1500V

CST OPTI-BOND™ 环氧树脂涂层系统

CST使用优质的环氧树脂涂层技术，它能提供最大的抗腐蚀性和持久的储罐寿命。我们的经验使得我们能够不断地进行技术和工艺改进，从而制造出在储罐领域最精细的环氧树脂涂层。Opti-Bond™ 环氧树脂涂层系统来源于多年的行业经验和性能数据。

专有的加工工艺

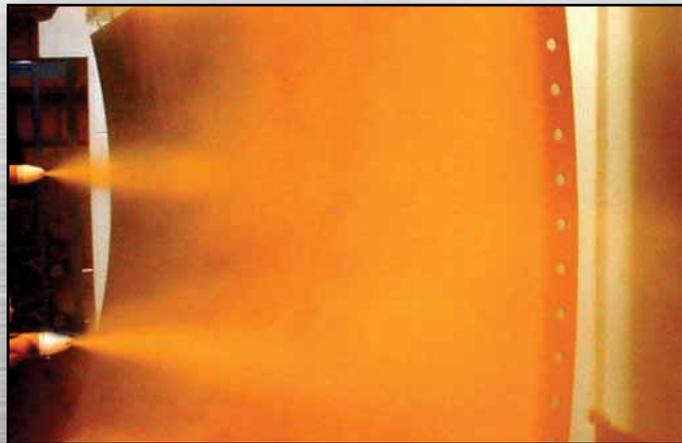
清洗

步骤1:

- 将部件去油和漂洗
- 精确控制的热空气干燥，在最佳的温度下预热，以进入精确的涂层工序

步骤2:

- 然后，部件表面用经过设计的沙质材料喷射
- 形成粗糙的立体表面，以便更好进行粉末涂层，增加耐久性和长期的涂层性能
- 高速气幕去除残留的微粒



质量控制

部件用高电压缺陷测试程序进行严格的质量控制检查。这将识别在涂层中的任何缺陷、杂质和较薄的区域。没有其它公司比CST有更好的工艺和质量控制标准！

涂层

步骤3:

- 在我们特有的静电室里，在精确的环境控制下进行粉末涂层
- 部件在控制温度下静置，使环氧树脂颗粒的交联粘附最大化

步骤4:

- 使用特别设计的聚亚胺酯表面涂层，用于外表面的防紫外线保护，以取得更好的耐用性和寿命
- 板材静置于可控制的温度下，以得到最后的产品



OptiBond™

HYDROTEC®, BULKTEC® 和 PETROTEC® 品牌都使用 OPTIBOND 环氧树脂涂层系统。



“HydroTec储罐”以每加仑最低的费用提供最高的质量。CST将“HydroTec储罐”不断改进，使之成为市政和工业液体储存方面的最经济的选择，同时也未“省去”储罐的价值和耐久性。



可扩展设计容量和无可媲美设计经验使得“BulkTec储罐”系统成为储存大宗散装材料的最好选择。“BulkTec储罐”系统准确地按需求制造，最大程度达到抗磨损且材料流动顺滑（块状或漏斗状）。可提供客户定制部件和工厂焊接的组件。



CST是1893年在石油工业中首创其商业活动的，当时它在此行业中领先使用了螺栓连接的钢质储罐。今天，CST是在世界上唯一得到API-12B认证的储罐制造商。PetroTec储罐专为客户定制设计，以满足复杂易变物质（如石油）的苛刻存储条件。



OPTIBOND 环氧树脂储罐设计

平板螺栓连接

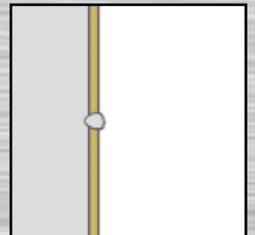
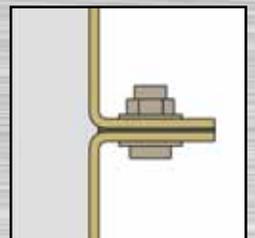
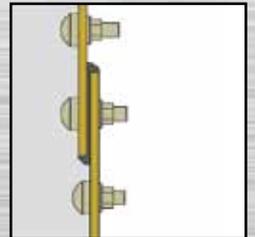
- 世界上螺栓连接钢储罐的领先设计
- 制造、安装至运营时间最多可以比现场焊接或用混凝土快3倍
- 可以存放大容量，达到600万加仑（2271万升）以上

法兰型板的螺栓连接

- 经济
- 其特点是，水平接缝处使用工厂成型的法兰形，可增加结构上的强度
- 专用垫圈和密封胶条形成防漏接口
- 市场上，仅有CST的法兰型螺栓连接储罐设计取得API-12B认证

工厂焊接

- 可供尺寸：直径6'（1.83 m）到 15'（4.57 m），高度达到85'（29.9 m）
- 如使用多段设计，可达到更高高度
- 单元单独发运或多单元发运
- 工厂涂层可用于内部和/或外部
- 块状或漏斗状的流动载荷
- 客户定制和快速制作



镀锌储罐

在其它形式的储罐不适用的水储存场合，镀锌储罐是性价比较高的一种方式。这种储罐采用质量控制工艺制造的优质镀锌钢板来建造，并可以同时供应罐顶盖、镀锌通道楼梯和平台、以及进出接口。另有保温侧板与罐顶盖可供选择。CST是FM和LPCB认证的制造商。

圆筒形储罐

圆筒形镀锌储罐是用横向镀锌板来建造的。它们是根据客户的规格要求(包括ASTM,ASME,BS EN10204或BS EN 1461:1999标准)，用工厂镀锌钢板或热镀锌钢板来制造。圆筒形镀锌储罐也能用EPDM或BUTYL合成橡胶膜做的衬垫来进行密封。用BUTYL橡胶制作的衬垫经英国WRAS(水规范咨询计划)认证为符合BS6920，可用于饮用水的储存。



矩形的VERSATANK储罐

VersaTank 矩形储罐可以作多用途的设计，可将喷淋水储罐安装在传统的圆筒形储罐不易安装的地方。储罐可设计成几乎任何形状，以避免障碍物，比如建筑物的支撑柱子可以隐藏在储罐内部。钢板可以使用搭接口和镀锌带榫螺栓在现场装配。VersaTank附带供应镀锌的小坡度波纹状顶盖板，其外侧用塑料涂层。

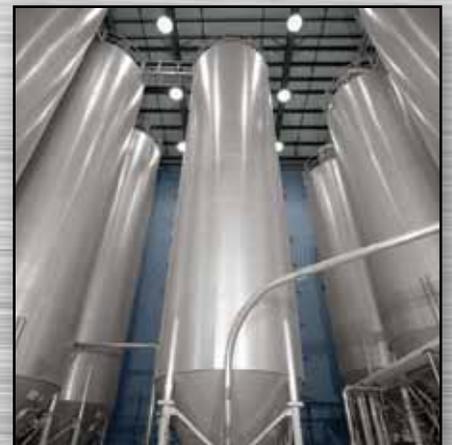


焊接式储罐

CST焊接式储罐，采用工厂环氧树脂涂层钢板、铝合金板或不锈钢板，在我们的经ISO认证的制造工厂内制作。在CST特有的储罐安装设施内，可以完成罐内和罐顶的所有必要的安装工作，经过完整测试后，向世界各地发运。

CST还可以为焊接式储罐提供储罐内部部件(CIT)的方案。CST工程师可以按使用需要，在设计焊接罐时满足内部设备的支撑需求。

CST的标准化制造确保了工艺的一致性，提高了产品的质量。没有其它公司可以与CST在全球机构方面、在发运前的完整安装储罐的能力以及世界性的服务相比拟。



安装建造

向客户供应储罐、顶盖或建筑方案并不仅限于制造加工和发运部件。CST在全球的合作伙伴，以及CST自己的团队可以安装我们的产品并提供终身服务。



平板储罐的安装

1. 第一圈板和顶盖在地面上安全地安装起来
2. 储罐用千斤顶顶起，并逐圈安装
3. 最后一圈安装好，储罐下降安放到环形基础上



法兰型板的储罐安装

1. 第一圈板被直接安装在基础上
2. 将下一层圈的板吊起来，安装在已装好的圈上，如此逐圈安装
3. 顶盖在地面上安装，并被吊起就位

基础设计



基础设计是按照客户需求和储存用途，由本公司定制设计的。根据储罐的规格，以下是具有代表性的几种基础形式。

1. 槽形固定

用于高度较低的储罐，特别适合废水储存。

2. 侧框固定：

用于高度较低的储罐，较适合固定于塔顶的储罐。

3. 嵌入式起点

用于较大的市政和工业用途，以及较高的防震等级。

4. 改良型起点

把用于大型储罐和更高防震等级的嵌入式起点的特点和槽形固定的便捷性结合起来。

顶盖

在建筑, 环保, 工业用途方面, “CST顶盖”是设计, 制造和安装客户定制的铝合金顶盖的世界范围的领先者。自豪地传承于Temcor公司和Conservatek公司, “CST顶盖”可以提供各种各样的铝合金顶盖设计方案, 包括网壳, 平顶盖, 拱顶和空间结构。CST的专业的工程技术队伍可以为您的应用设计合适的方案。

为何使用铝合金?

铝合金的独特性能使之作为顶盖材料远远优越于其它材料和合金, 它的独特性能使其具有下列优点:

- **抗腐蚀:** 铝合金与其它合金相比, 拥有抗腐蚀的天性。它可在结构的整个使用周期中持续抗腐蚀, 而不需要油漆或重新油漆来抵抗大气的侵蚀。
- **快速且低成本的安装:** 创造性的设计和轻质部件使其只需安装其它结构的1/3的时间。更少的时间、劳动力和设备要求, 综合起来就是较低的安装总成本。
- **整个使用周期中的低维护费用:** 由于不腐蚀, 亦即不需要随着时间的推移重新油漆来保护结构, 所以铝合金网壳只需很少、甚至没有维护费用。
- **设计的灵活性:** 铝合金的卓越的“强重比”和创造性的构件, 由此生产出的顶盖和结构, 用其它材料是无法完成的。
- **净跨度性能:** 铝合金的轻质特性, 使之比钢材、混凝土或其它材料的结构可以做到更大的净跨度。
- **铝合金是“绿色材料”:** 不仅铝合金顶盖系统在其使用期满后仍可回收, 而且, 用在顶盖系统上的50%以上的铝合金就是来自于回收铝合金。



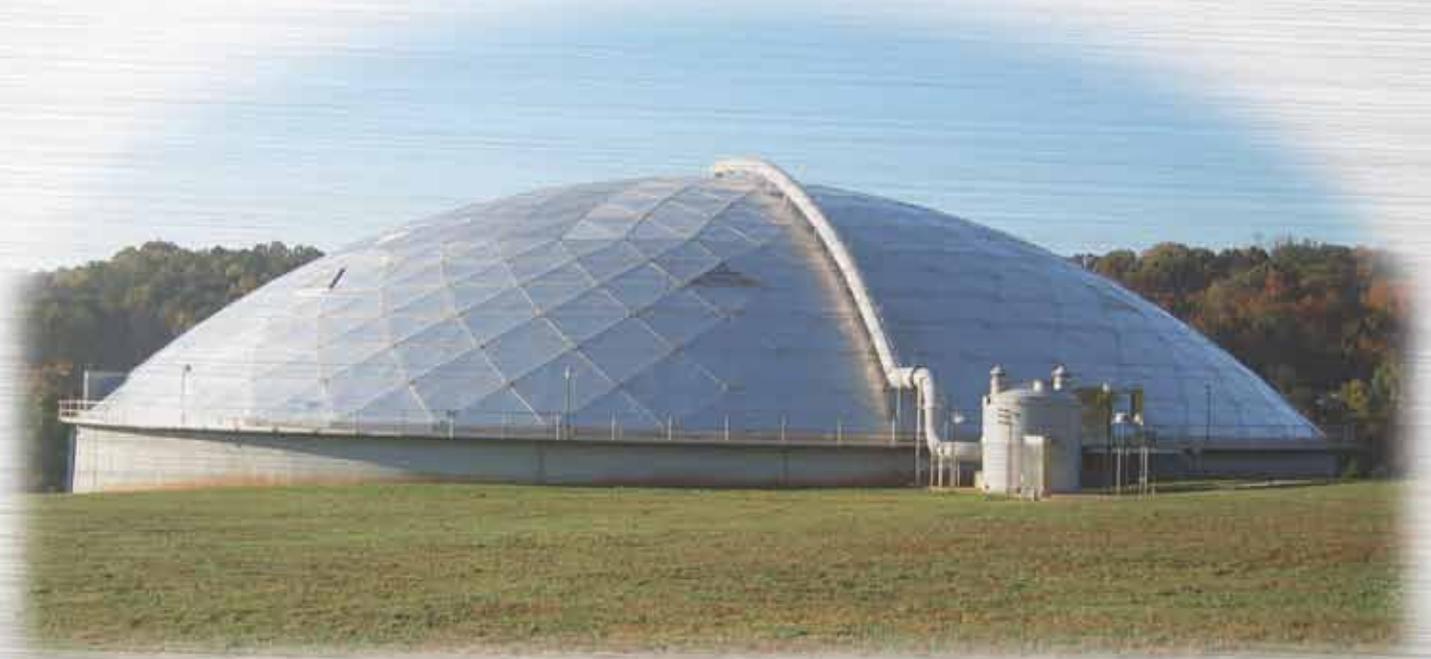
铝合金单层网壳

铝合金单层网壳的优秀结构设计给予其很多优势。利用其专有的几何形状的变化，我们的网壳以满足严格的活载荷要求的能力而闻名。与其它的网壳几何结构系统相比，单层网壳用同样的一磅材料提供更高的刚度和强度，从而满足严格的活载荷要求。

CST网壳设计的雪载荷可达到350磅（158.75公斤）/平方英尺，风载荷175英里/小时（282公里/小时）。并且，我们独特的板材经过特殊的设计，可以做到在任何一个平方英尺上支撑500磅（226.8公斤）。CST的专业工程师有能力设计直径大于1000英尺（304.8米）的网壳，甚至更大。这些网壳的应用领域有：

- 水
- 石油化工终端
- 建筑结构
- 废水
- 大宗散装货物储存设施

CST顶盖系统依靠其工程专业知识来支持，因此每一个网壳系统都有其独特的特性。由此产生的是高性价比的设计以及零差错的制作和安装。



材料对照表

铝合金与其它材料相比	铝合金	钢材	混凝土	玻璃纤维
抗腐蚀性	●		●	
抗紫外线和臭氧降解	●	●		
不生锈，无碎片或裂口	●			
净跨度能力	●			
低高度的建造能力	●			
简单而快速的安装	●			●
低维护费用	●		●	
容易为配件及穿孔需求定制	●			

平面顶盖

我们所创制的净跨度铝合金平面顶盖系统，可帮助废水和其它设施控制异味，为操作人员提供安全的工作环境。它们可以经受严酷、潮湿的处理厂环境。CST平面顶盖系统只需要很少维护或根本不需维护，并能很容易用一系列配件进行更新，使得它们可以与工厂的设备和操作相接合（而非妨碍）。它们可以制作成各种各样的形状和尺寸，而无须在其精确度和性能上作妥协。

我们的平面顶盖被设计成自支撑（净跨度）或用梁和桁架来支撑。根据您的需要，“CST顶盖”有多种外形可供选择。

挤压式平板铝合金顶盖：

我们的挤压式平板顶盖的净跨度可达到18英尺（4.57米），定制设计可以满足你项目的特殊功能和设计载荷。所有的铝合金设计都是用6061-T6和6063-T6做结构件，用6063-T6做板材，以确保质量、耐久性和寿命。



成形平面型铝合金顶盖：

我们的成形板顶盖的净跨度可以达到30英尺（9.14米），定制设计可以满足你项目的特殊功能和设计载荷。使用优质的5052-H32铝合金板，和6061-T6材料制作的结构件，以及恰当的密封条和联结点，“CST顶盖”确保顶盖在整个使用周期中所需要的维护极少。



平面顶盖特性

特性	挤压式顶盖	成型式顶盖
可移除	●	●
带衬垫的板材	●	
降低空气体积	●	●
滑动阻力	●	●
低挠度	●	
提拉手柄和装置	●	●

定制顶盖

在过去的50年中，“CST顶盖”精心设计制造了许多种适合各种用途的特殊顶盖。铝合金的设计灵活性和强度使我们创制了由桁架支撑的大型设施，可覆盖几乎任何尺寸和形状的盆区。CST为各种原材料储存制造了定制顶盖。无论你的应用需求多么特殊，“CST顶盖”可为您定制设计合适的产品。

圆拱形顶盖

CST按客户定制的圆拱形顶盖可以满足几乎所有的散货储存用途。铝合金是户外应用的理想材料，它可以应付整个结构暴露在恶劣气候下的情况。CST圆拱形顶盖的设计适合在散货储存设施中使用的各种回收系统。



水库顶盖

大型水池和水库对于设计满足地表水规范的有效覆盖产品是特别困难的挑战。CST铝合金专用顶盖经过精心设计，可应用于一些最大的水库以及非标准形状的水库。你并不需要建造新的水库，你只需要合适的顶盖解决方案。



安装

CST铝合金单层网壳安装方法多种多样。最常用的方式是：由外向内安装，主要适用于顶升安装的储罐；由内向外安装，网壳由中心开始向外安装，然后顶升就位。某些特殊的顶盖是使用专用的顶升或起吊系统来安装，这些专门设计的安装系统可使你的铝合金网壳的安装快速，便捷和安全。



由内向外的网壳安装

1. 安装内圈的构架和面板，并由立柱式吊车提升
2. 逐步将构架和面板向外安装，直至网壳安装完毕



由外向内的网壳安装

1. 外侧的构架和面板被直接安装到结构的侧墙上
2. 构架和面板逐步向内安装，直至网壳安装完毕

建筑上的应用

CST铝合金顶盖为建筑上的应用提供了独特的选择。轻质、高强度的铝合金的发展使得我们有了各种各样配置和顶盖的选择。已经过时间验证的网壳和桁架系统长期以来已成为大型顶盖应用的全球标准，而一些专有的系统，如OMNI*HUB®和GEO*HUB®节点，可用于创造新颖的2D和3D空间结构方案。通过产品、设计、精密的制造、耐久性和服务质量的信誉，CST有能力将建筑师和工程师的顶盖概念变为现实。

艺术和科学



休闲和娱乐业



社会服务



交通运输



标志性定制服务



其它顶板和顶盖的选择

CST提供一整个系列的钢膜顶板选择。依照用途不同，CST可以满足几乎任何一种涂层储罐的顶板需要。

钢顶板

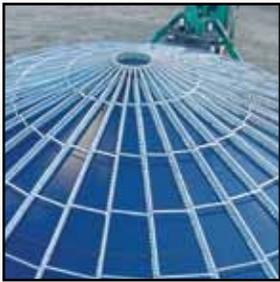


斜坡型钢顶板

当不需要考虑设计压力，在标准的屋面载荷下，这是一种非常常用而经济的屋面设计。它可以用环氧树脂涂层、不锈钢或其它特定的合金。用于大直径时，可使用多根柱子支撑。

波浪槽平台顶板

净跨度桁架支撑的顶板设计防止废弃物进入。针对较低的屋面载荷所设计。在直径较大的情况下可以用柱子支撑。当设计标准允许的情况下，波浪槽平台顶板设计是一种经济的选择。



外部支撑顶板 (ESR)

当要求光滑的内屋面以及没有梁的情况下，这是业内最常用的顶板设计。通常在有中等到高压的真空设计限制的情况下使用。在重载荷情况下，比如有搅拌器和/或其它附属设备安装在顶盖上的时候，这也是优先的选择。

关节型顶板

作为较小直径储罐的一种选择，关节型顶板最适合于无承载要求，压力较小和真空的情况。这种顶板通常使用玻璃熔融钢材的涂层或是不锈钢制造，以提供优秀的储气区域寿命。



膜顶盖



单层膜顶盖

为低压的用途而设计，在这些地方，不要求设计固定的钢或铝顶盖。通常来说要求有柱子和绑带的支撑系统，使膜提升并固定在浆体之上。

GeoFrame™ 支撑膜顶盖

独特的专有设计结合了穹顶状铝合金支撑结构，来代替柱子和多支柱的结构，由此提供了净跨度、无内部障碍的顶盖。在中低压力情况下，使用单层和多层膜的构造。



双层膜顶盖

为低到中等气压的用途而设计，在这些地方，不要求设计固定的钢或铝顶盖。根据设计考虑，可使用多层膜并可选择使用中央支撑结构。

薄膜储气室

储气室通常与其它的存储容器配合使用，来调节生产过程中的气体。气体随后被调节并输送到发电工序，压缩机或燃烧设施。



用途和市场



饮用水

- 地面上的储罐
- 混合结构抬升式储罐
- 铝合金网壳
- 水库顶盖
- 用于各种尺寸的储罐和水池的平顶盖系统
- 脱盐储罐和顶盖
- 市政和工业用途



废水

- 用于澄清器, 滴滤器, 曝气, 均流和污泥处理
- 序列批量式反应罐 (SBR)
- 雨水储存罐
- 用于所有形式的储罐和水池的铝合金网壳和平顶盖
- 流水槽顶盖



工业用液体

- 螺栓连接的钢储罐
- 焊接筒仓, 用于各种工业液体
- 坡形钢顶板, 波浪槽平台和关节型顶板
- 用于各种储罐的铝合金网壳和平顶盖

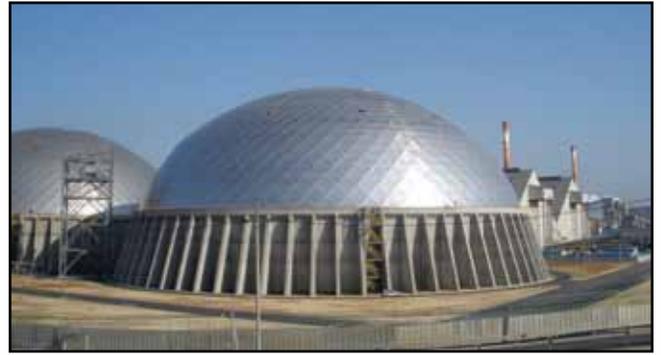


生物能源

- 用于厌氧硝化池的完整的储罐和顶盖系列
- 用于生物燃料的储罐和筒仓
- 用于生物质的处理的储存筒仓和回收系统
- 双膜和钢制储罐的沼气储存系统
- 定制设计以满足开发者要求

干散货物

- 螺栓连接的钢储罐，用于各种工业化的采矿业和矿产品，以及农业干散货材料
- 用于散货产品加工的焊接钢制筒仓
- 用于大型散货储存和输送系统的定制铝合金结构
- 车行通道和火车通道的设计
- 用于散货终端储存设施的网壳
- 用于非自由流动材料的回收系统



石油

- 符合API（美国石油协会）标准的储罐，用于勘探和生产
- 钻探的流体和液态化学品
- （水力压裂法工艺中）压裂水的储存、再循环和废水处理
- 压裂砂的储存和处理
- 用于各种建筑材料/类型的终端储罐的铝合金顶盖



发电

- 软化水的储存
- 烟气脱硫化学工艺和储罐
- 液体燃料储罐和筒仓
- 工艺水和废水的处理
- 用于煤储存或其它燃料储存的拱顶盖
- 用于燃料输送设备的铝合金网壳



消防

- 喷淋系统水储存
- 工业和商业设施
- 饮用水和消防水库的结合
- 圆筒形和矩形的储罐解决方案



农业

- 用于饲养的谷物和半干青贮饲料的筒仓
- 用于喂饲工艺的卸载器
- 浆形料的保存和加工用储罐
- 用于固体和液体的化肥和添加剂的储罐
- 用于硝化池和沼气生产的储罐和顶盖



附件

阶梯、围栏和平台

储罐阶梯是由铝合金栏杆和梯级以及带热镀锌的围栏和步出式平台建造而成。可供带锁的安全围栏门。



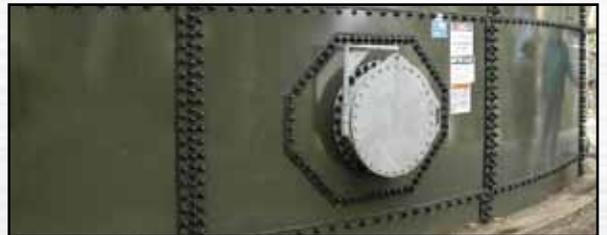
重力式通气口

CST储罐的重力式通气口可在填仓和清仓期间作空气交换。它们配备了抗锈蚀的防鸟和防虫网。



侧墙人孔

储罐人孔的设计符合AWWA（美国自来水厂协会）D103标准。其直径为24英寸（61厘米），30英寸（76厘米）或36英寸（91厘米），并使用热镀锌或不锈钢制作。



扶手和通道

热镀锌扶手和通道可造在储罐和顶盖上，以允许人通行。全部设计都满足所要求的工人安全规范。



天窗

在需要人定期进入的储罐应用中，天窗可包括在CST铝合金顶盖的设计内。屋面和侧墙是用铝合金建造的。可供应防锈材料制作的门。



采光板

当需要自然光线时，采光板可以设计进CST铝合金顶盖中。它使用透光的耐用材料制作，以抵御自然环境的侵蚀。



其它配件包括：楼梯，管口，隔板，高度指示和阴极保护，以及许多其它选项。

WEAVER回收装置

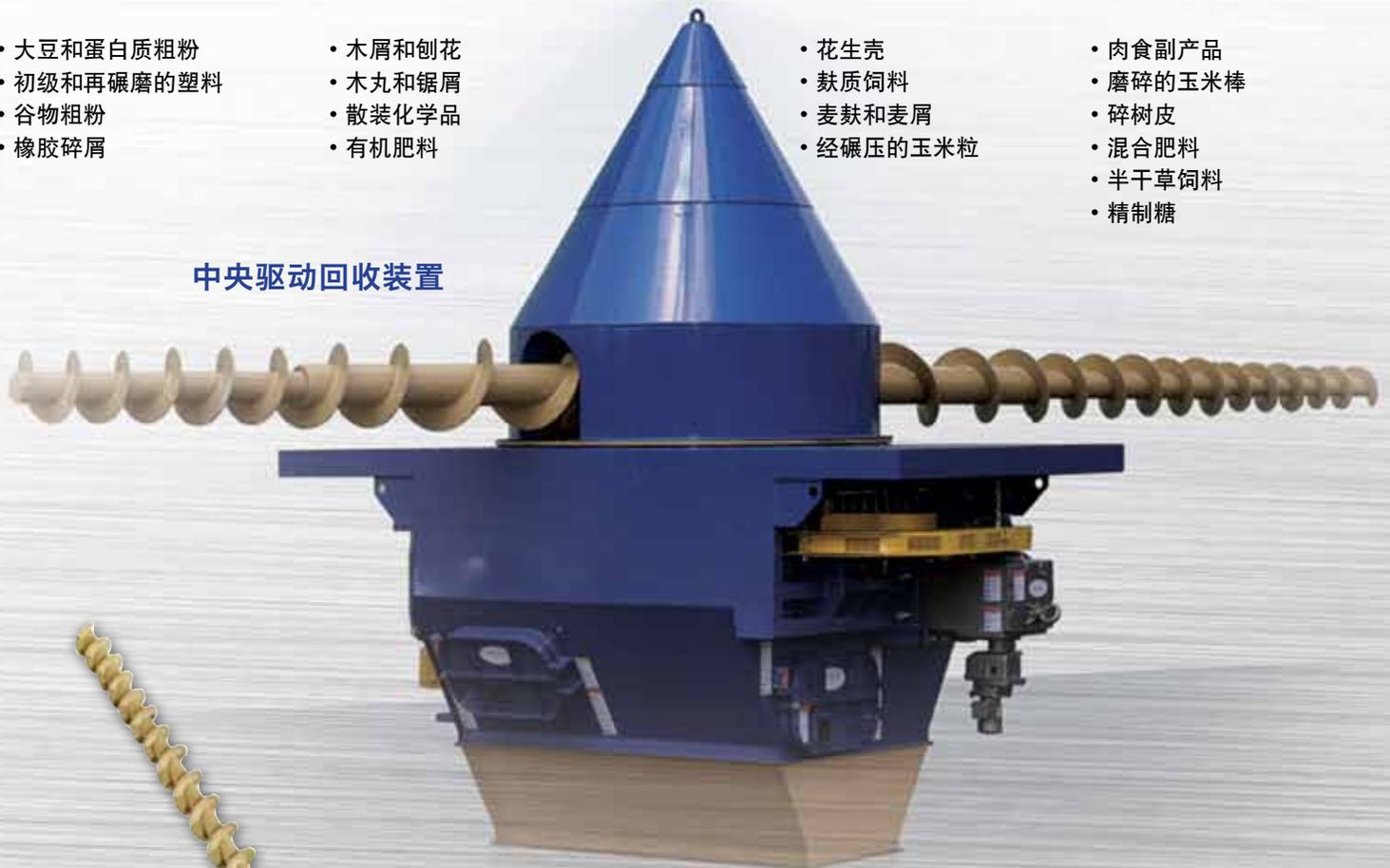
自1962年以来，CST的Weaver回收装置一直在工业上被广泛应用。与大量的CST储罐、筒仓和顶盖系列产品相结合，我们向客户提供在工业上无可比拟的成套储存和回收系统。

Weaver回收产品线包括：中央驱动，外环驱动和锥形漏斗外形，可满足几乎所有高难度的储存和卸货的需求。CST的专业工程师团队将帮助你选择回收装置的合适配置和型号，与我们行业领先的储仓一起，实现您的技术要求。

Weaver回收装置和CST筒仓，已经经过数以百计的不同材料的实地验证：

- 大豆和蛋白质粗粉
- 初级和再碾磨的塑料
- 谷物粗粉
- 橡胶碎屑
- 木屑和刨花
- 木丸和锯屑
- 散装化学品
- 有机肥料
- 花生壳
- 麸质饲料
- 麦麸和麦屑
- 经碾压的玉米粒
- 肉食副产品
- 磨碎的玉米棒
- 碎树皮
- 混合肥料
- 半干草饲料
- 精制糖

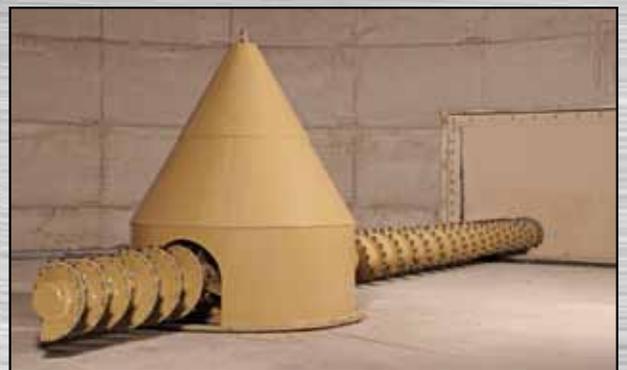
中央驱动回收装置



漏斗形筒仓回收装置



环形驱动筒仓回收装置



世界范围内的机构

CST在全球的制造厂和办公室

在涂层储罐和铝合金顶盖方面,你可以从CST得到最好的设计制作质量,最好的服务,最长的产品寿命以及最高的价值。联系CST,我们可以满足您全球的储罐和顶盖需求。



CST Global Headquarters

9701 Renner Boulevard
Suite 150
Lenexa, KS 66219 USA
Phone: +1-913-621-3700
Fax: +1-913- 621-2145

有关销售服务办公室的更多信息, 请至CSTIndustries.com查看。

CST

© 2013. Aquastore, BulkTec, Harvestore, HydroTec, PetroTec, VersaTank, OMNI*HUB and GEO*HUB为CST Industries, Inc.的注册商标。

GeoFrame, OptiBond and Vitrium为CST Industries, Inc.的商标。