

供应光面土工膜 光面土工膜 宏祥股份

产品名称	供应光面土工膜 光面土工膜 宏祥股份
公司名称	宏祥新材料股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东陵县城西工业区
联系电话	13953471255

产品详情

土工膜覆膜沼气池应用特点

这就是覆膜沼气池，学名“全封闭厌氧塘”，是养殖场沼气制取装置中的一个重要部分。这个沼气池的容积有1.5万立方米，地面上的进口土工膜，顶部有四五米高，厌氧塘总深度10多米，水深七八米，光面土工膜生产厂家，水上面“浮”着的全是沼气。厚仅1.5毫米的覆膜像一个锅盖，罩住里面的沼气不外泄。

同时，覆膜沼气池突破了传统沼气池的建筑用材，它采用防渗膜材料，可低成本有效替代常规建池材料（如混凝土、钢板、砖块等），以解决建池材料紧缺、价格高等问题。

据悉，畜禽养殖污染已成为当前继工业污染、生活垃圾污染后的第三大污染源。在有些地区，畜禽养殖业污染物排放，已成为水体污染和富营养化的重要原因之一。畜禽养殖废弃物已严重影响畜牧业的可持续发展。特别是近年来，养殖场饲养员用工紧缺，许多养殖场纷纷将清粪工艺改建成“水泡粪”工艺，使得畜禽粪尿混合，从而造成前些年建造的污水处理工程严重超负荷运行，供应光面土工膜，有的已经瘫痪。

覆膜沼气池集发酵、贮气于一体，采用防渗膜材料将整个厌氧塘进行全封闭，具有施工简单方便、快速、造价低，工艺流程简单、运行维护方便，污水滞留时间长、消化充分、密封性能好、日产沼气量多，防渗膜材料抗拉强度高、抗老化及耐腐蚀性能强、防渗效果好，利用沼气发电余热、覆膜吸收阳光、增温保温效果好，池底设自动排泥装置、池内污泥量少等优点。

同时，覆膜沼气池还能很好地解决混凝土沼气工程因温度变化而产生收缩、胀裂引起的渗水、漏水、漏气问题以及地面式钢板沼气工程的钢板易腐蚀、管道易堵塞、设备易损坏、运行费用高等问题。该项目符合国家发展战略要求和国家产业发展方向，目前有关部门正在研究推广

覆膜沼气池的不足的就是占地比较大，如果要沼气发电的话，还须增加一个防腐防爆增压器。

覆膜沼气池特点

- 1、建设成本低，施工方便；
- 2、停留时间长，出水效果好。
- 3、HDPE膜吸热性能号，产气量高；
- 4、超大贮气容积，实现一体化贮气；
- 5、能很好得实现排渣功能。

HDPE土工膜的主要规格

HDPE土工膜主要分为三种规格：

一、低密度聚乙烯LLDPE

线性低密度聚乙烯（LLDPE），是乙烯与少量 α -烯烃（如丁烯-1、己烯-1、辛烯-1、四戊烯-1等）在催化剂作用下，经高压或低压聚合而成的一种共聚物，密度处于0.915~0.935低密度聚乙烯应用40克/立方厘米之间。常规LLDPE的分子结构以其线性主链为特征，只有少量或没有长支链，但包含一些短支链。没有长支链使聚合物的结晶性较高。

二、低密度聚乙烯LDPE

低密度聚乙烯度聚乙烯（LDPE）是一种塑料材料，它适合热塑性成型加工的各种成型工艺，成型加工性好。

LDPE主要用途是作薄膜产品，还用于注塑制品，器具，药品和食品包装材料，吹塑中空成型制品等。

三、高密度聚乙烯HDPE

高密度聚乙烯（HDPE）为白色粉末或颗粒状产品。无毒，无味，结晶度为80%~90%，软化点为125~135℃，使用温度可达100℃；硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚乙烯；耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性较好；化学稳定性好，在室温条件下，光面土工膜，不溶于任何溶剂，耐酸、碱和各种盐类的腐蚀；薄膜对水蒸气和空气的渗透性小，吸水性低；耐老化性能差，耐环境应力开裂性不如低密度聚乙烯，特别是热氧化作用会使其性能下降，所以树脂中须加入剂剂和紫外线吸收剂等来改善这方面的不足。高密度聚乙烯薄膜在受力情况下热变形温度较低，应用时要注意。

三种材料在不同防渗工程中担当不同的作用。

HDPE土工膜在强酸。强碱。强氧化性能和抗的特性方面远远高于其他两种材料，所以HDPE土工膜在化工环保领域得到了充分的利用。

单糙面土工膜是指一面光滑一面有粗糙纹路的HDPE土工膜，单糙面土工膜一般应用于坡面防渗，其粗糙面主要是起到加大摩擦的作用，使得单糙面土工膜上面铺设的土工布或其他材料不会滑下去。目前国

内对于单糙面土工膜的标准要求主要有国标GB/T17643-2011

GH-2T1和城建标准CJ/T234-2006，这两个标准的指标其实是完全一样的他们等同于美标GRI GM-13标准，是单糙面土工膜标准中的标准。欢迎对单糙面土工膜标准感兴趣的朋友向我索取指标资料。

供应光面土工膜-光面土工膜-

宏祥股份由宏祥新材料股份有限公司提供。宏祥新材料股份有限公司（www.sdhxxcgf.com）位于中国山东德州陵县经济开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前宏祥股份在防水、防潮材料中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。宏祥股份取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。宏祥股份全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。