

# 新预制砖胎膜 专业生产销售砖胎膜 预制板代替砖胎膜施工

产品名称	新预制砖胎膜 专业生产销售砖胎膜 预制板代替砖胎膜施工
公司名称	江西瀚卓建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市青山湖区洪都北大道299号高能·金域名都1 3幢701室（第7层）
联系电话	18370619927

## 产品详情

### GRC水泥板代替砖胎膜施工工法

1，随建筑现代化的发展，社会对建筑住宅用房的需，要求施工工期缩矩，但还要保证质量的要求，在地基施工中，有些传统的施工工艺费时费力，将被一些先进的工艺取代，砖模是用砖砌体代替木模板或钢模板来支模的一种方法，主要用于基础梁、承台。集水坑等模不容易拆除的部位。但是砖模筑工程量较大，投入人力较多，成本较高。项目技术部门在公司技术部的大力支持下，大胆创新，通过实验榜验及工程实际运用相结合的方式，在天津市弘泽?城二地工程、天津开发区泰达广场F区堪楼工程、天津开发区科技发展中心等工程采用GRC水泥代胎模，工期比原施工工艺能短3天左右，工程成本节约30%，取得了良好的经效益，现把在工程应用中的经验进行总结，以便使该工艺在建工程领中得到更广泛的应用、推广

2，特点本工法在基础施工中可直接在基础梁及基础承台得垫层上用预制好的水泥板进行侧模支设。施工前可以计算好侧模需要量，交给专业加工场进行加工，其强度达到要求后进入现场可直接安装加固，预制板代替砖胎膜施工，尺寸需要可以根据梁的大小。承台的大小进行现场切割安装就位。与传统砖胎模砌筑施工相比安全，传统砖胎膜与预制砖胎膜，环保、不污染环境、工程质量满足设计要求工期节省40%，工程造价节省20%

3，请用范围本工法适用于建筑工程中基础梁，承台、集水坑等模不容易拆除的部位，采用GRC水泥板赞代砖胎模，新预制砖胎膜，起到节的成本、节的工期、降低劳动力投入等效益。

4，工艺原理土方开挖时，梁及承台周边工作面不用过大，基础梁及承台垫层施工完后，强度达到上人时可安装梁及承台侧模即水泥板的安装。节面尺寸调整到位，加牢固，垂直度调整到符合要求，可进行水泥板周边的土方填，确保水泥板位置正确，即可进行防水施工。

### 5.2操作点

#### 5.2.1施工准备

(1) 基坑(槽)必开挖位，并按设计和规范要求对基坑(槽)底、侧处理完毕

(2) 施工测量放线等均已在现场弹出，并经验收、复核并办理好复手级

(3) 基坑及基槽周边推土固化处理完毕，避免施工土方塌或夹砂等污染作业面

5.2.2基层清理:承台及地梁的基坑(槽)开挖并验槽完毕后，周边土已固化，防止坍塌

5.2.3层施工:基槽验收合格后，尽快施工承台及地梁垫层，垫层比承台及地梁边线两边分别外扩100mm

5.2.4测设承台及地梁边线:垫强度达到2.5MPa即能上人时弹出地梁及承台外边线，以作水泥版安装的边线用

5.2.5水泥板的安装:由于水泥板重量较轻，运输到工地塔吊吊装到基坑内，选择较平整部位放置，根据尺寸大小可以人工抬置施工部位进行安装，在开挖好的梁及承台体侧面嵌入大头木并拉线线直，把GC水泥模板贴紧，梁及承台侧面木楔用大钉子加固。如梁及承台自身截面尺寸过大，过高，可用木方进行内支撑或外加固，如下图所示1、2。在梁及承台连接的地方，水泥板可以根据现场需要切割成符合要求的尺寸。水泥板衔接时要严丝合缝可在侧面用木方连接加固在一起。测其垂直度要符合要求。

5.2.6水外倒方群及实。水泥加固完线后，水板与啦之间可?根进行填分实，要注意扰动水板，若动如恩，保证

5.2.7底板工:工方填毕，快施工基板垫，垫阻凝土在动过程中，不碰及水泥板附近，可入工修整好

5.2.8底板及水泥板撞处理:水板加工时考虑防水的，骄线圆角以水加工单在提计划时可设置为高度比家高度低2也以把梁，承水泥板与视橘垫交处阴阳角球成圆角，水板顶题以用打机打继成，避对水的破坏

5.2.9质量接收:水泥板安装加，经项格档报溢收，格进行下一游工席防水层施工。钢绑扎、浇筑。不合，返工面新进行处理

6材料及机两设备材料:根据材料计划及工现场进度安排情况，配备足的GRC水泥板及子、石，水钢钉，预制块砖胎膜，钢丝绳，木楔子等材料

6.2机设备:木工电锯、于电钻、铁木棍头。水平尺、钢卷尺、托线板、线坠、铁抹子、子打磨机，于推车等

7质量控制措施应遵照国家标准混凝土结构工程施工质验收规范允许偏应符合下列规定

7.1水泥板安装:垫层上弹好梁边线及承台边线，水泥板安照边线安装固定。安装牢靠，防止位移。保证截面尺寸不大于5mm

7.2相邻板表面高低差控制:用水准仪或水平尺检测，保证相邻板低差不大于2mm

7.3表面平整控制:用靠尺进行测量检测，保证其表面平整度不超过2mm。也保证了下一步工序防水层不被破坏。水泥板衔接时可在背面用木方固定在一起

## 8、安全保证措施

8.1根据现场实际情况划分责任区，并派职安全员负责管理，责任落实到人。制定并落实岗位安全责任制，签定安全协议。工人上岗前必须进行安全技术培训，合格后才能上岗作业制定意外安全事故应急预案，防止发生意外事故。

8.2应遵守有关安全操作规程

8.3遵守施工现场制定的一切安全规定。

8.4结合现场实际情况编制施工安全预案，并报上级主管部门批准后实施。

8.5建立健全环保责任制度、安全技术交底、检查制度等各项管理制度。

8.6现场安全员负责火源、电源的管理。用电接线必须由专职电工进行，不得私拉乱接

8.7施工机械由专业人员操作使用，闲杂人员不得动用

8.8施工现场按照规定设立相应的安全标志，配置防火器具

8.9现场各施工面安全防护设施齐全有效，个人防护用品使用正确

9、环保措施：

9.1对地工场建进行硬化，并在大风天气经常对施工通行道路进行洒水，防止尘土飞扬，乙定污染周围环境。

9.2以及光污染，水污染等力面环保预案，水泥板切割时注水些染周环防止，时注避的止

9.3施工现场严禁吸烟，严禁酒后作业

9.4和时滴缩，装车装袋输建筑垃据定放处。

10. 采用ORC水板代妙横，了繁的工艺，节了动力投入，大大地了工期、节约成本。具有好的综麟0.2GR C水泥板代砖模板效益成本分由上述分析见成本节约47元，即成本节省 $47/132=35\%$ 。

103分析:施工工艺砖砌筑工5天的工程量，用水泥板取代。可节约天，时节约了防水施工前床灰作业至少天的时间，那么等工作量工期至少节约了40%通过不项目施工，其工工效可提高5%以上，工程成本节省35%以上，音小，具较高的社会经济效益

10.3工效分析:原施工工艺砖模砌筑施工5的工作量，用水泥板取代，可节约天，同时节约了防水施工前抹灰作业至少1天的时间，那么同等工作量工期至少节约了40%。通过不同项目施工，其施工工效可提高35%以上，工程成本节省35%以上，噪音小，具有较的社会经济效益。

## 砖胎膜知识

1、砖胎膜，砖地膜就是用砌砖来代替装模板。 2、比如在又有桩承台、又有筏板基础的时候，桩承台就是采用砌砖的方式。这样承台及筏板砣就可以一起浇筑，减短工期。 3、施工工艺的话，按净空砌筑，厚度图纸一般有规定。如果有防水要求的话，砖模内侧需要抹灰、做防水涂料等。 4、不用谢。呵呵~

1、砖胎膜，砖地膜就是用砌砖来代替装模板。 2、比如在又有桩承台、又有筏板基础的时候，桩承台就是采用砌砖的方式。这样承台及筏板砣就可以一起浇筑，减短工期。 3、施工工艺的话，按净空砌筑，厚度图纸一般有规定。如果有防水要求的话，砖模内侧需要抹灰、做防水涂料等。 4、不用谢。呵呵~

垫层和砖胎膜这2个哪个先施工？先砖胎膜再倒垫层吗？

砖胎膜就是模板支护的一种施工工艺，代替了模板的做法（用砌砖来进行构件形状的塑形）一般是把基础垫层（垫层要大于砌砖位置），做好后再进行砌砖（砖胎膜），防水同砖胎膜砌好后与胎膜同时进行。垫层（防水保护层）施工完毕再进行放线。注意防水材料在砖胎膜部位要进行保护。

新干预制砖胎膜-专业生产销售砖胎膜-预制板代替砖胎膜施工由江西瀚卓建材有限公司提供。江西瀚卓建材有限公司（[www.jxhanzhuo.com](http://www.jxhanzhuo.com)）是江西 南昌 ,其它的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在瀚卓建材领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瀚卓建材更加美好的未来。