中骋金禹高分子建筑系统解决方案

中骋金禹®
ZHONGCHENGJINYU WATERPROOF

地址：荆门市沙洋县后港镇工业园特9号
电话：0724-8522228
网址：http://www.xinjy. com.cn

中骋金禹®
ZHONGCHENGJINYU WATERPROOF

COMPANY PROFILE

公司简介

湖北中骋金禹防水技术股份有限公司

湖北中骋金禹防水技术股份有限公司成立于2018年3月，公司前身是荆州市金禹防水材料有限公司，成立于2004年6月。公司追求高质量稳健发展，以主营防水业务为核心延伸上下游及相关产业链，经过深耕市场接近20年后，先后建立了荆门高分子合成系列生产基地、涂料系列生产基地、胎基布生产基地、金禹科研中心、防水工程有限公司、武汉运营中心等，形成了集研发、生产、销售和设计施工于一体的集团化高新企业，公司着重推出高分子（ TPO、HDPE ）合成防水材料系列，机械化作业的各类防水涂料，优质改性沥青防水卷材系列（ SBS 、APP 、高聚物等）、自粘防水卷材系列等；所有产品系列适用于轨道交通、水利水电、工业与民用建筑、市政建设、石油化工等多个领域，历经多年的艰苦奋斗、隐忍前行，公司与多家央企、国企建立了长期友好稳定的战略合作关系。外贸方面，与中东地区、欧洲、亚洲的20多个供应商建立了紧密合作的关系。我们始终秉承以质量求生存，以信誉求发展的宗旨，通过技术创新、服务升级，为建筑节能美观安全耐久贡献最大价值。

先进高分子生产线，比肩国际的高分子卷材屋面系统

湖北中骋金禹防水技术股份有限公司作为国内高分子防水材料的领军企业，目前针对屋面防水领域的中、高端市场提供专业的系统服务。

- 符合国标质量标准 Match GB standard
- 适合光伏 Suitable for solar energy
- 符合耐高温质量标准 Match ASTM standard
- 屋面翻新 Reroof and maintenance
- 高阳光反射指数 High reflection
- 卓越的抗紫外线性能 Excellent UV resistance
- 人工气候加速老化检测 Accelerated aging test
- 抗刺穿性能超强 High puncture resistanc
- 优异的焊接性能 Superior welding quality
- 高抗风 High resistance to wind
- 极高的焊缝剥离强度 Excellent overlap strength
- 高性价比 High cost performance

国内顶尖一流生产线

挤出机可以实现高转速(最高已达到1800rpm),高扭矩的配置实现了小机做大产量，为客户缩短换料时间、维护难度更小，工人的劳动强度更低;机型小螺杆容积小，物料损耗少，水电耗费小;同时设备的自清洁能力更强，清洗设备所用洗机料可节约75%，停机换料时间可节约80%;用户后期在采购备件时，所承担的备件费用和维护成本都要更少些。

螺杆间隙根据物料特性可定制
等间隙、与W&P取值相当的螺杆间隙的设计，为客户解决了物料在机筒内停留时间不均匀、漏流、返流的问题，实现了物料停留时间的均匀分布，保证了产品品质的稳定性和一致性，使精密挤出、稳定挤出成为可能；更小的螺杆间隙会受制于齿轮箱，这也是我们让其他国产机型望尘莫及的最大优势。

槽深比取值范围宽
我们有能力提供更宽的槽深比D/d;1.33～2.0.

螺杆组件多样化
我公司自主成功开发的多种功能组件、混合分散组件，为各种物料和加工工艺提供了更大的加工弹性。

机筒设计独特且加工精度更高
机筒外形更大，表面积大体积更大，更大的加热功率，热焓更大。可以满足高产量物料需要的热量，同时水道设计也比普通挤出机更大，机筒的升温降温更快，物料性能和品质更好的保障。针对做光扩散PC等透明材料的用户，我们的机筒可以做镜面无接缝机筒，机筒表面光洁度Ra0.2，机筒内孔之间的垂直度≤0.015mm；10节机筒直线度≤0.05mm；

进口钢球式联轴器
采用德国原产钢球式联轴器及扭矩限制器，挤出系统达到限定扭矩时自动跳机，保护电机及传动系统在规定负荷内运行，另有快速复位系统能够在跳机后即刻复位，国内其他厂家多数配备剪切销式联轴器，跳机后需要取出破坏的剪切销，更换后方能开机，停机时间长，扭矩限制不准确。

高钢性机架
与国内其他挤出机不同，国内挤出机机架均采用分段钢板焊接而成，我们是整体钢板焊制，机架钢性强度更高，对设备稳定运行提供更高的保障。

采用现在国际上最先进的双侧齿轮对称驱动传动技术，与德国、日本的一 线品牌厂家(如科倍隆(Corperi-on) zsk系列和STS系列、贝尔斯托夫(Berstorff) 、莱斯特瑞兹(Leistritz) 、东芝(Toshiba) 、JSW等)使用的相同的传动结构，该结构最大优点是提供一种 长期稳定的高精度、高扭矩的输出保证，其寿命> 72000小时;相对国内其他挤出机厂家采用的单边驱动的平行三轴传动形式(包括亨舍尔和章贝络进口齿轮箱)，双侧驱动传动结构的输出轴跳动不会发生变化，输出精度不会衰减，使用寿命周期内都能保证一致的输出精度。而平行三轴齿轮箱寿命约20000小时，单侧受力所产生的持续磨损始终存在，随着使用时间的增加轴承磨损越来越大，导致输出轴运转精度持续下降，使螺杆在机筒内的同轴度跳动越来越大，一方面使用寿命短，一方面运转精度逐渐降低，机筒磨损逐渐加大。先进的齿轮箱结构决定使用寿命和运行的稳定性。

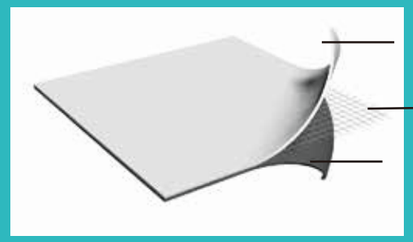
配料设备：

1、配料喂料设备产量覆盖广，可实现10KG/H-1500KG/H范围内配置
2、配混物料种类多，可实现2-8组分物料配混
3、连续下料精度高，稳定运行下可实现0.5%计量精度
4、专用的程序设计，可实现批次自动计量补偿
5、稳固的结构设计，减少主机震动的精度影响
6、可集成自身输送装置，实现独立控制工艺
7、粉料、弹性体颗粒料不易出现的架桥问题
8、戴格失重秤采用西门子伺服电机，喂料宽度更宽，精度更高

集中供料设备：

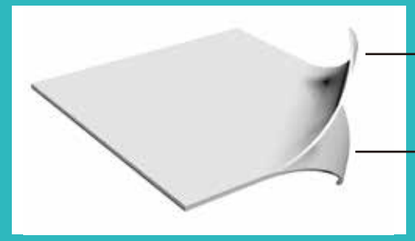
1、适用物料范围广，包括颗粒、粉料均可使用
2、物料集中式管理，减少物料人工搬运及污染等问题
3、丰富的技术积累，提供超高性价比欧标设备
4、完善的解决方案，可针对吸湿和卡料等特殊问题提供完整的解决方案
5、封闭式管理系统，整体提升工厂环境，满足各种管理系统要求，提升公司形象

◆ P型



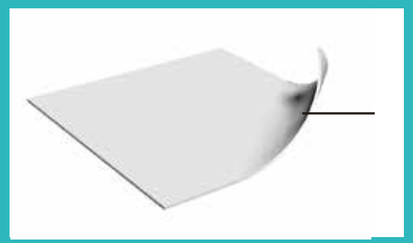
织物内增强P类TPO防水卷材，由2层TPO片材和聚酯经编布经过挤出压延工艺加工而成。主要应用于机械固定式TPO单层屋面系统的防水层。

◆ L型



带纤维背衬L类TPO防水卷材，即在TPO片材背面复合一层聚酯无纺布的热塑性聚烯烃TPO防水卷材。主要应用于TPO满粘屋面系统。

◆ H型



H类TPO防水卷材，由单层TPO片材经过挤出压延工艺加工而成。主要应用于各类TPO屋面的细部节点施工。

◆ 维修自粘型

维修专用型TPO防水卷材，是专为彩钢屋面或混凝土屋面维修而研发的，tpo和一层特种胶粘层复合而成。

CONTENTS

目录

01 产品介绍

05 新建屋面系统

06 旧屋面翻新系统

07 地下防水系统

07 光伏屋面系统

08 暴露式系统

15 金属屋面翻新系统

18 混泥土屋面翻新系统

22 主要系统配件

26 主要施工工具

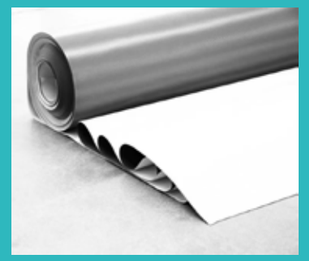
27 案例展示

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

TPO防水卷材

TPO防水卷材是通过特殊的共混技术将乙丙橡胶与聚丙烯聚合在一起，并加入抗氧剂、防老剂、软化剂制成的热塑性聚烯烃类防水卷材。其综合了橡胶类和塑料类高分子卷材的优点。

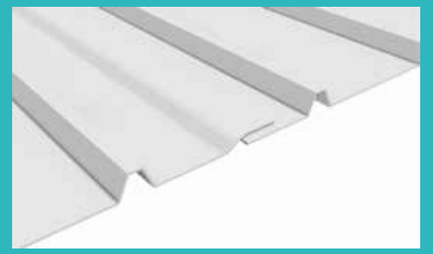


TPO防水卷材特点：

10000小时	耐老化性能卓越
	高阳光反射率
	耐植物根系穿刺
	优越焊接性
	适应结构形状
	优异的低温柔韧性
	尺寸稳定性
	耐化学性
	节能环保

钢塑复合板

钢塑复合板是由外露TPO防水卷材经过特殊加工工艺和镀锌钢板贴合于一体的钢塑板。

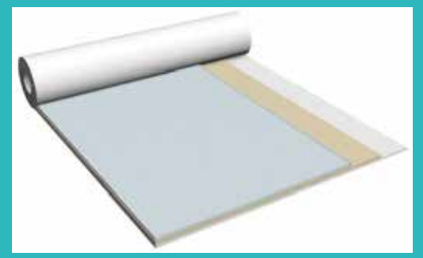


钢塑复合板特点：

10000小时	使用寿命长
	刚柔并济
	细部处理柔性化
	量身定制
	施工方便
	高阳光反射率
	优异的低温柔韧性

高分子自粘胶膜

该卷材是专门针对建筑防水预铺部位二研发的防水材料,卷材有高分子片材、高分子自粘胶膜,防水层组成,是为了实现与结构砼结构融合而研发的非沥青基高分子预铺防水卷材!



高分子自粘胶膜特点:

	质量可靠
	缩短工期
	系统简单 造价低
	安全环保

预铺TPO

技术优势:面层涂胶可以分区涂胶控制,在面层胶面可以实现二种价格不同的压敏胶及厚度,降低生产成本。

预铺TPO特点:

	高性价比
	质量可靠
	安全环保
	优越焊接性
	适应结构形状
	优异的低温柔韧性
	尺寸稳定性
	耐化学性

新建屋面系统

EXPOSED SYSTEM

暴露式系统

“暴露式系统”是指屋面防水层以上无其它构造层次或压铺物的屋面系统。该系统常用于工业厂房、客运站、物流仓库等大型轻钢屋面项目。

- ☑ 高分子卷材卓越的耐老化性能，大幅 提升屋面防水使用年限。
- ☑ 浅色高分子卷材的高阳光反射率，有效降低建筑能耗，更加节能环保。
- ☑ 卷材暴露使用，检修、维护、保养方便且成本较低。
- ☑ 屋面防水、保温、隔汽、隔音一体化系统设计、施工。

暴露式屋面系统包括机械固定系统、满粘系统、钢塑复合板系统。

NON-EXPOSED SYSTEM

非暴露式系统

“非暴露式系统”是指屋面防水层之上有压铺物或其它构造层次的屋面系统。该系统常用于大型机场、体育馆、屋顶花园等项目。

- ☑ 可保留金属屋面质感且防水层得到有效保护。
- ☑ 具有柔性高分子卷材优异的防水性能。
- ☑ 具有优异的物理阻根性能。
- ☑ 屋顶花园可减少建筑热岛效应，增加建筑物的美观效果。

非暴露式屋面系统包括金属围护系统、种植屋面系统。

旧屋面翻新系统

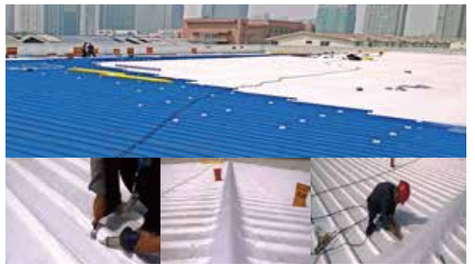
METAL ROOF RENOVATION SYSTEM

金属屋面翻新系统

针对金属屋面翻新的项目，采用单层高分子卷材维修的旧屋面翻新系统：

- ☑ 改善屋面系统功能
- ☑ 延长屋面使用年限
- ☑ 不破坏原屋面结构，不影响正常生产或使用
- ☑ 提升屋面美观度

金属屋面翻新系统包括机械固定系统、满粘系统、钢塑复合板系统。



CONCRETE ROOF RENOVATION SYSTEM

混凝土屋面翻新系统

针对混凝土屋面翻新的项目，采用单层高分子卷材维修的旧屋面翻新系统：

- ☑ 改善屋面系统功能
- ☑ 减少原屋面层次的拆除和垃圾清理
- ☑ 维修成本较低
- ☑ 翻新后效果显著

混凝土屋面翻新系统包括机械固定系统、满粘系统。

地下防水系统

光伏系统

EXPOSED SYSTEM
暴露式系统

METAL ROOF RENOVATION SYSTEM
地下防水系统

针对非外露使用的工业与民用建筑屋面、地下防水工程及市政基础设施等防水工程:

- ☑ 优异的耐化学腐蚀性
- ☑ 密封可靠度高
- ☑ 良好施工性能
- ☑ 耐根穿刺
- ☑ 环保

适用于非外露使用的工业与民用建筑屋面、地下防水工程及市政基础设施等防水工程。

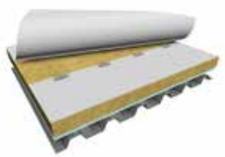
CONCRETE ROOF RENOVATION SYSTEM
光伏系统

该系统常用于工业厂房、客运站、物流仓库等大型轻钢屋面项目。

- ☑ 全集成
- ☑ 全兼容
- ☑ 高抗渗
- ☑ 安全性

充分利用屋顶空间
与光伏装置同寿命的单层屋面系统
细部节点简便可靠
完整的防水体系,与光伏板共同构建成整套的光伏屋面系统

机械固定系统

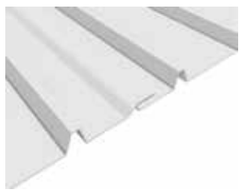


- ☑ 系统功能最丰富的屋面系统
- ☑ 施工方便
- ☑ 内增强型卷材抗 风揭能力优异
- ☑ 施工受天气影响小

满粘系统

- ☑ 贴合原有屋面造型
- ☑ 屋面平整美观
- ☑ 不破坏原屋面层次
- ☑ 施工快捷

钢塑复合板系统

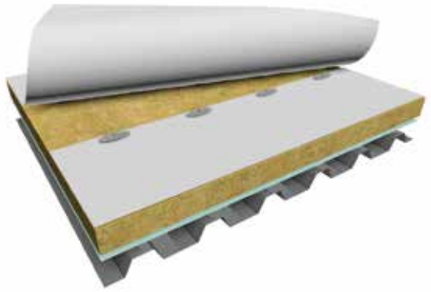


- ☑ 可量身定制
- ☑ 施工受天气影响小
- ☑ 施工简单快捷
- ☑ 提升金属屋面使用寿命

机械固定系统

采用专用固定件将TPO防水卷材固定在屋面基层上，利用固定件与基层的拉拔力来抵抗风荷载，卷材通过热风焊接形成完整的防水层，并与保温层、隔汽层等相关构造层次组成的屋面系统。

> 金属屋面板基层：



> 系统优势：

> 卷材暴露使用具有优越的耐候性
> 卷材具有优异的低温柔韧性
> 快速可靠的施工、受天气影响小
> 可预测的、可控的施工方法
> 合理的系统设计可以有效避免冷凝、结露现象
> 浅色屋面、更加节能环保
> 屋面细部处理简便可靠
> 便于检修且维修保养成本低

> 材料选用：

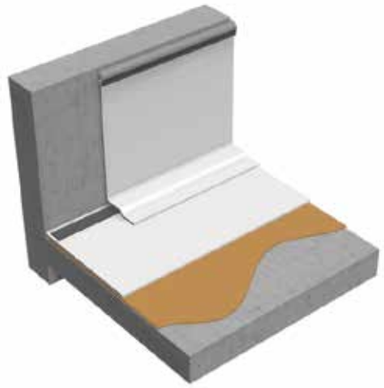
TPO P类防水卷材、固定垫片、套筒、螺钉等。

> 施工流程：

基层清理、定位放线 ➡ 隔汽层铺设、粘接 ➡ 保温层铺设、固定 ➡ 防水层铺设、固定 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

满粘系统

采用专用胶粘剂TPO防水卷材全部满粘于屋面基层上，利用胶粘剂的粘结力来抵抗风荷载，卷材通过热风焊接形成完成的防水层，并与保温层、隔汽层等相关构造层次组成的屋面系统。



> 系统优势：

> 卷材暴露使用具有优越的耐候性
> 卷材具有优异的低温柔韧性
> 适用于各种屋面形状
> 浅色屋面、反射率高
> 屋面细部处理简单可靠
> 便于检修且维修保养成本低

> 材料选用：

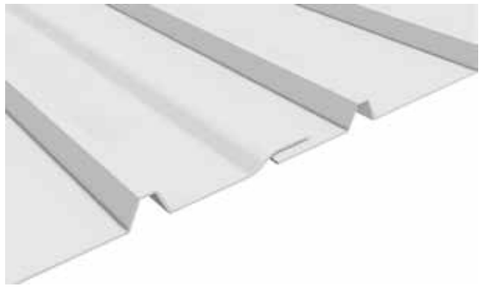
TPO L类防水卷材、H类防水卷材、胶粘剂等。

> 施工流程：

基层清理、定位放线 ➡ 预铺防水卷材 ➡ 涂刷胶粘剂 ➡ 粘接、焊接 ➡ 压实 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

钢塑复合板系统

采用钢塑复合板作为屋面板暴露使用的屋面系统。



系统优势：

- 与单层金属板屋面相比，使用寿命有很大提升
- 屋面细部处理柔性化
- 有效减少传统单层屋面构造层次
- 钢塑复合板尺寸可定制
- 无刚性搭接渗漏的风险
- 快速可靠的施工
- 施工工期短

材料选用：

钢塑复合板（新建）、 钢塑复合板平板、 TPOH类防水卷材、固定件等。

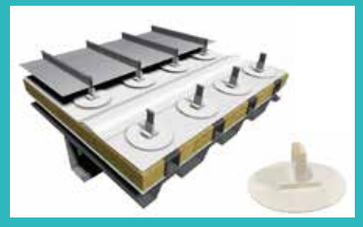
施工流程：

钢丝网安装 ➡ 钢塑板排版、定位 ➡ 保温层铺设 ➡ 钢塑板固定、安装 ➡ 搭接部位卷材焊接 ➡ 通风、采光设备安装 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

NON-EXPOSED SYSTEM

非暴露式系统

金属围护系统



☑ 保留了金属屋面造型、质感。

☑ 高分子卷材防水层良好、整体的防水性能降低了金属屋面节点渗漏风险。

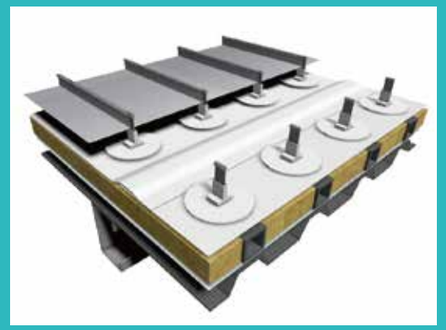
种植系统

☑ 提高城市绿化率，提升建筑美观度。

☑ 高分子卷材的物理阻根性能有效解决了根系穿刺的问题。

金属围护系统

TPO防水卷材安装在金属屋面板与屋面支撑结构之间的防水系统。



系统优势：

- 保留金属屋面质感
- 综合了金属刚性屋面与柔性卷材屋面的优势
- 具有柔性高分子卷材优异的防水性能
- 解决了金属屋面节点渗漏的问题

材料选用：

TPO P类、L类、H类防水卷材、U型压条、收口压条等。

施工流程：

内层压型金属板安装 ➡ 隔汽层铺设、粘接 ➡ 檩条排版、固定 ➡ 保温层铺设 ➡ 卷材铺设、焊接 ➡ 支架固定 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 分项验收 ➡ 外层压型金属板安装 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

种植系统

TPO防水卷材作为一道耐根穿刺防水层空铺在下方的普通防水层上，再与上部的排(蓄）水层、过滤层、种植土层、植被层等相关构造层次组成的系统。

系统优势：

- 具有优良的物理阻根性能
- 易于辨识使用
- 提高城市绿化覆盖率
- 减缓“热岛效应”
- 降低大气污染
- 节省能源
- 截留雨水
- 延长建筑物的使用寿命
- 改善生态环境和美化城市景观

材料选用：

TPO H类/自粘防水卷材（阻根型）、TPO H类防水卷材、U型压条、收口压条等。

施工流程：

基层清理 ➡ 普通防水层施工 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 耐根穿刺防水层铺设、焊接 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 蓄水试验 ➡ 保护层铺设 ➡ 铺设排（蓄）水板 ➡ 过滤层铺设 ➡ 填充种植土 ➡ 植被种植

METAL ROOF RENOVATION SYSTEM

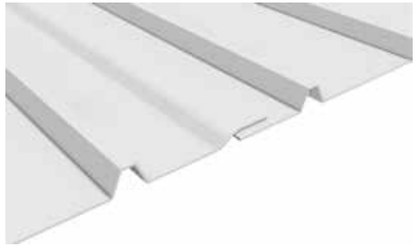
金属屋面翻新系统

金属屋面翻新满粘系统

☑ 可与原屋面造型紧密贴合

☑ 不破坏原屋面构造层次

金属屋面翻新钢塑复合板系统



☑ 施工方便快捷

☑ 受天气条件影响小

金属屋面翻新满粘系统

在旧屋面金属板上，采用专用胶粘剂将TPO防水卷材全部满粘于原旧屋面金属板基层上，利用胶粘剂的粘接力来抵抗风荷载，卷通过热风焊接形成完整的防水层的屋面系统。

系统优势：

> 卷材暴露使用具有优越的耐候性
> 屋面细部处理简便可靠
> 适用于各种屋面造型
> 不破坏原屋面金属板
> 浅色屋面、反射率高
> 表面平整美观

材料选用：

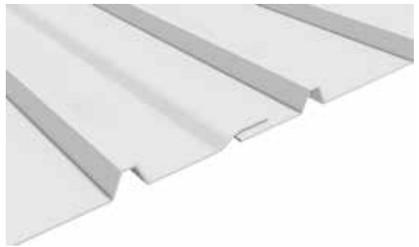
TPO L类防水卷材、TPO H类防水卷材、胶粘剂等。

施工流程：

基层清理、清洗 ➡ 钉头等凸起部位处理 ➡ 屋脊处理 ➡ 切除天沟伸出部分钢板 ➡ 防水层预铺 ➡ 涂刷胶粘剂 ➡ 防水层粘接 ➡ 压实 ➡ 焊接 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

金属屋面翻新钢塑复合板系统

在原旧屋面钢板上或拆除原屋面钢板后在原屋面檩条上铺设钢塑复合板进行翻新处理的屋面系统。



> 系统优势：

> 细部处理柔性化

> 构造层次简单，施工快捷

> 钢塑复合板尺寸可定制

> 不破坏原屋面金属板

> 浅色屋面、反射率高

> 材料选用：

钢塑复合板（翻新）、钢塑复合板平板、TPO H类防水卷材、固定件等。

> 施工流程：

根据原有金属板确定钢塑板型号 ➡ 钢塑复合板压型制作 ➡ 基层清理、清洗 ➡ 钉头等凸起部位处理 ➡ 原屋脊板处理 ➡ 切除天沟伸出部分钢板 ➡ 钢塑复合板铺设 ➡ 大面固定、焊接 ➡ 钉头覆盖处理 ➡ 天沟、屋脊等细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

CONCRETE ROOF RENOVATION SYSTEM

混凝土屋面翻新系统

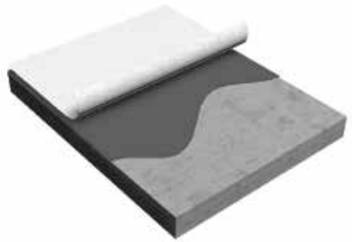
混凝土屋面翻新
满粘系统

☑ 可与原屋面造型紧密贴合

☑ 不破坏原屋面构造层次

混凝土屋面翻新满粘系统

采用专用胶粘剂将TPO防水卷材全部满粘于原旧屋面基层上，利用胶粘剂的粘接力来抵抗风荷载，卷材通过热风焊接形成完整的防水层组成的屋面系统。



> 系统优势：

- > 卷材暴露使用具有优越的耐候性
- > 卷材具有优异的低温柔韧性
- > 适用于各种屋面形状
- > 浅色屋面、反射率高
- > 屋面细部处理简单可靠
- > 表面平整美观

> 材料选用：

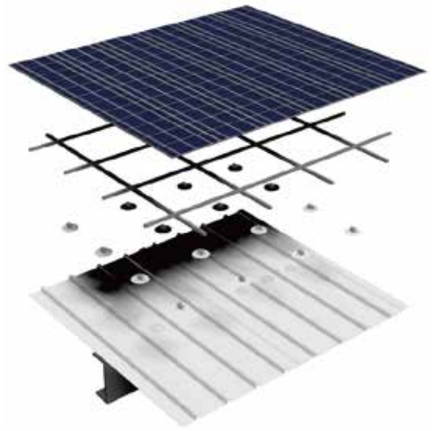
TPOL类、自粘类防水卷材、胶粘剂等。

> 施工流程：

基层修补、清理 ➡ 卷材预铺 ➡ 胶粘剂涂刷 ➡ 焊缝焊接 ➡ 压实 ➡ 细部处理 ➡ 自检 ➡ 竣工验收 ➡ 项目移交

光伏屋面系统

> BAPV



> 系统优势：

充分利用屋顶空间

光伏屋面系统可以有效地利用建筑物屋顶空间，利用太阳能光电技术进行发电，以达到节能减排的目的。

与光伏装置同寿命的单层屋面系统

单层屋面系统中高分子卷材具有优异的耐老化性能，可使屋面整体寿命与光伏组件的使用寿命匹配。

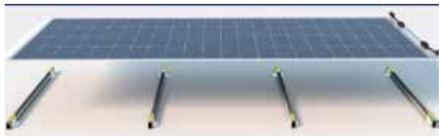
细部节点简便可靠

光伏屋面系统的细部节点采用特制的预制件，如光伏支架预制件、桥箱支架预制件等，可与大面卷材热风焊接为一个整体，形成完整的防水体系,与光伏板共同构建成整套的光伏屋面系统。

> 材料选用：

TPO P类 、 TPO L类 、TPO H类防水卷材、配件等。

> BIPV



> 表面平整度好
> 产品质保25年
> 抗冰雹能力强
> 重量轻，有通风散热系统
> 热风焊接或机械连接，无结构胶安装老化问题

TPO 高分子屋面卷材25 年的防水使用寿命让难题迎刃而解，也使整体解决方案更加完善。很多因为老化锈蚀、渗水等问题而一直无法安装光伏发电的屋面，现在只需要在屋面上满铺一层TPO 防水卷材，即可实现在不停工不停产的情况下安装产品。满铺的TPO 卷材确保屋面25 年的防水使用寿命，同时也为我们银河产品提供了安装平台，产品直接利用自带TPO 卷材热风焊接到满铺TPO 屋面上即可。热风焊接是高分子卷材屋面常用的固定方式具有非常强悍的连接强度，耐久性、抗风揭、抗撕裂性能都完全不是问题

MAIN SYSTEM ACCESSORISE

主要系统配件

隔汽层

隔汽层是指为了防止室内水蒸气渗入保温层，在屋面铺设一层气密性、水密性的防护材料，置于保温板和基层之间。

PE隔汽膜

- 主要组成成分为聚乙烯、聚丙烯
- 水蒸气透过量低
- 抗撕裂性能优异

聚丙烯隔汽膜

沥青自粘隔汽膜

- 主要组成为高分子膜、沥青自粘胶料、隔离膜
- 水蒸气透过量低
- 可粘接在基层上使用
- 防晒抗皱，不易起鼓、起泡

保温层

置于屋顶上对建筑内部起到保温隔热效果的材料，保温层材料的参数、规格要满足屋面相关规范和建筑节能设计要求。

岩棉板

- 以玄武岩为主要原材料，经高温熔融加工而成的无机纤维板
- 燃烧等级A级不燃，防火性能优异
- 容重大、导热系数较低

XPS挤塑聚苯乙烯板

- 经挤塑压出的连续性闭孔发泡的硬质泡沫塑料板
- 燃烧等级B1级难燃，防火性能较好
- 容重较小，导热系数低
- 抗压强度高

防火板

B1，B2级绝热材料的不燃覆盖层，可有效提升屋面系统的阻燃性能。

玻镁防火板

- 主要成分为氧化镁、无机材料等
- 防火性能优异，强度高、防水防潮

水泥加压板

- 主要成分为天然纤维和水泥
- 防火性能卓越，强度高、防水防潮

固定件

固定垫片、套筒、锚栓、螺钉使用一览表

固定层次	基层情况	固定垫片、套筒、锚栓、螺钉选用	
螺钉			
保温层	软质	套筒 	方形垫片
	硬质	D60垫片 	D40垫片
防火板	软质	D40垫片 	D60垫片
	硬质		
防水层	软质	镀锌带齿垫片 	卷材套筒
	硬质	C型垫片 	卷材套筒
无穿孔垫片	软质	TPO垫片 	PVC垫片
	硬质	TPO垫片 	PVC垫片

其他配件

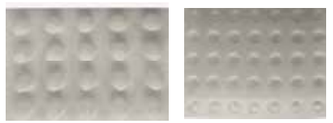
走道板

用于屋面上设备安装、检修、维护及日常行走的PVC/TPO预制走道板。

1.可以与屋面卷材焊接在一起
2.安装简单方便

排（蓄）水板

能排出种植土中多余水分（或具有一定蓄水功能）的结构层。



1.一般用于种植屋面排（蓄）水层
2.排水效果明显，有一定防水抗植物根刺作用

过滤材料

防止植物土流失，且便于水渗透的材料。

1.一般用于种植屋面过滤层
2.宜采用聚酯无纺布

收口压条

用于平立面卷材收口处固定的金属压条。

材质一般为铝合金

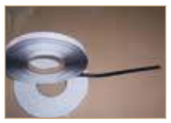
焊绳

防止由风力产生的屋面向上荷载作用，点固定变成线固定均匀分散单钉荷载的分散绳。

1.材质为PVC、TPO，可与卷材焊接
2.与U型压条配套使用

胶带

用于隔汽层粘接或卷材接缝部位密封处理的材料。



丁基胶带

1.主要用于隔汽膜搭接部位的密封连接
2.粘接强度和抗拉强度高

高分子自粘胶带系列

1.优异的粘接性能，包括：初粘、持粘和低温粘接
2.材质极为柔软，在异形部位容易实现服帖和密实

U型压条

在周边及需要加强的部位固定卷材的金属压条。

材质一般为镀铝锌钢板

预制件

提前在工厂加工成型的卷材构件，可直接运输至现场安装并与卷材焊接使用。

> 避雷带预制件

> 屋面穿出预制件

> 阴阳角

>排气孔预制件

> 落水口预制件

MAIN INSTALLATION TOOLS

主要施工工具

手持焊枪、压辊

自动爬行焊机

电磁感应焊机、冷却镇压器

立面焊接机

REFERENCE CASES

案例展示

北京中航发动机厂房PVC屋面维修项目

大连华阳高性能爆破片制造扩建项目

上海船用曲轴厂项目

宜宾纸业厂房项目

西安长庆油田活动中心项目

重庆自贸区展厅

深圳东海航空基地机库项目

大连华阳高性能爆破片制造扩建项目

沈阳宝马汽车配套厂房项目

广州坑口地铁项目

青岛胶州滨河华润项目

云南楚雄管廊项目

重庆俊怿酒店项目

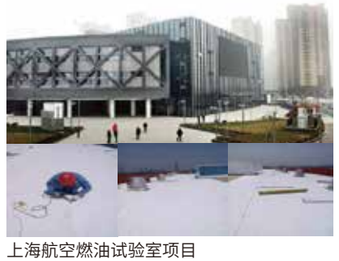
北京大兴医院项目

沈阳大润发超市长白店项目

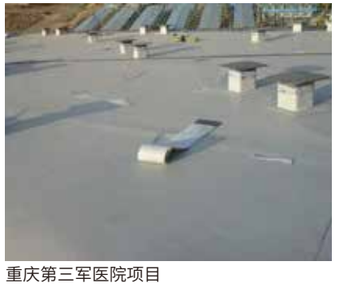
福建漳州金峰山管廊项目

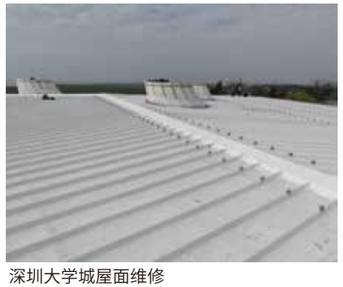
福建漳州金峰山管廊项目

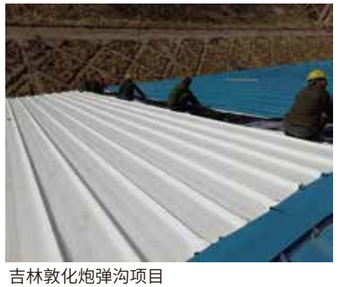
神东天隆屋面维修

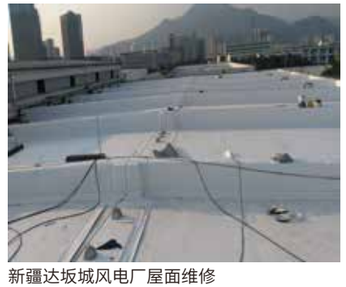

上海航空燃油试验室项目

大连平田化工有限公司项目


重庆第三军医院项目


深圳大学城屋面维修


吉林敦化炮弹沟项目


新疆达坂城风电厂屋面维修