

貴州省工程複合材料センター

卓越した品質



中心的使命：

社会に専門的でコストパフォーマンスの高い
ポリマー製品とサービスを提供する

中心的ビジョン：

全国ポリマー製品業界の技術的リーダーとなる

中心的価値観：

結果に基づき、ユーザーと従業員を尊重する



貴州科学院

贵州省工程复合材料中心

Guizhou Province Engineering Center for composite materials



企業紹介

Enterprise introduction



貴州省工程複合材料センターは貴州科学院所属の科学研究団体の一つで、省政府、科学技術庁の認可を受け、産学研を一体化した貴州省ポリマー材料の中間検査拠点である。

主な研究分野はポリマー改質材料製造、ポリマー精密射出成形技術研究、ポリマー精密押出及び複数材料の共押出成形技術研究、逆浸透膜ユニット用濃縮水ネット、中心パイプなど精密押出成形ポリマーのコア部品の製造、中国漢方薬ヘアカラーなどである。

長年、長年、センターは科学技術力をセンター発展の基盤・後ろ盾とすることを強調し、これがセンターの経営、生産活動の基礎である。

プロセス制御を強化し、高い品質を確保することが、センターの社会に向けた責務である。

【企業の栄誉】

多数の受賞：

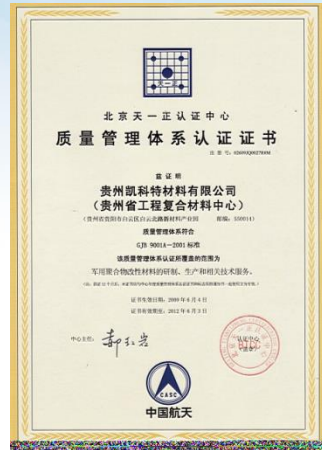
国家級新製品賞、貴州省科学技術進歩一等賞・三等賞、貴州省人民政府優秀特許賞、多くの発明特許などを受賞している。



品質力



◆ 貴州省工程複合材料センターはISO9001品質認証、GJB9001
国家軍用品質管理標準、ISO/TS16949自動車品質管理認証な
どに合格している。



技術の特徴と優位性 >>

多学科融合、
多業種一体化
の優位性。

一、ポリマー改質技術。

二、ポリマー成形技術。

三、完備されたポリマー
検査技術。

四、日用化学製品の研究開発と応用

一、ポリマー改質技術

受託研究開発プロジェクト

- 超微孔発泡抗菌ポリマー材料の開発(863項目)
- 超微細粉末添加剤のプラスチックへの応用と開発(863項目)
- 自動車ガソリン濾過器用ポリマー改質複合材料(財政部科学技術成果産業化プロジェクト)
- 弾薬包装箱用高強度難燃性ポリエチレン成形材料(科技部地方科学技術課題プロジェクト)
- 共有修飾ナノ抗菌材料及びその抗菌作用メカニズム研究(国家自然科学基金プロジェクト)
- 超微孔発泡ポリマー成形技術及び専用射出成型設備(広東振徳集団との共同開発プロジェクト)



- 韌性強化樹脂
- 難燃樹脂
- プラスチック合金
- 機能マスターバッチ

産業への応用



二、ポリマー成形技術

二、ポリマー材料成形技術

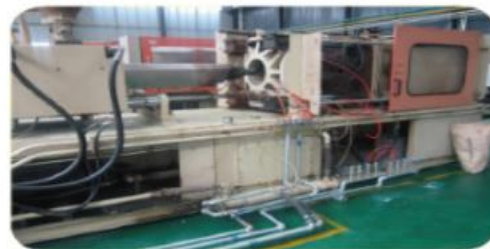


ポリマー製品の一体開発

材料の選択、複合改質材料の製造、設計計算、金型設計及び金型製作など一連の技術の提供。

精密、特殊射出成形

精密射出成型、後処理。



精密、特殊押出成形

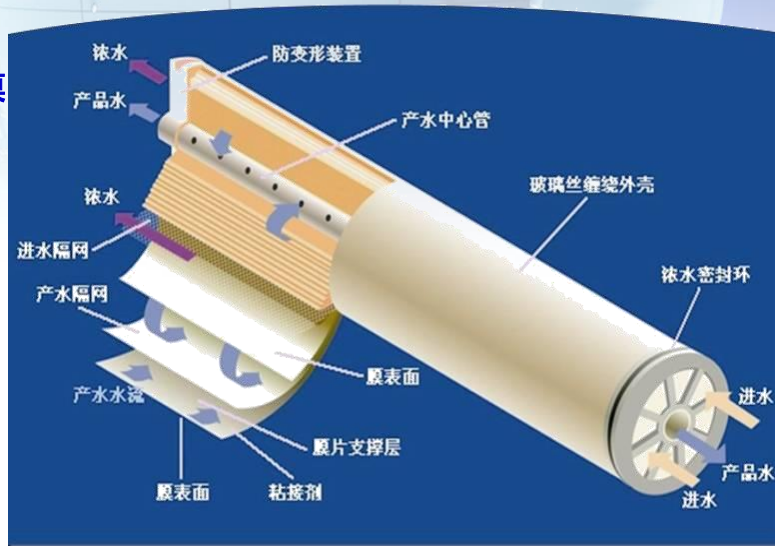
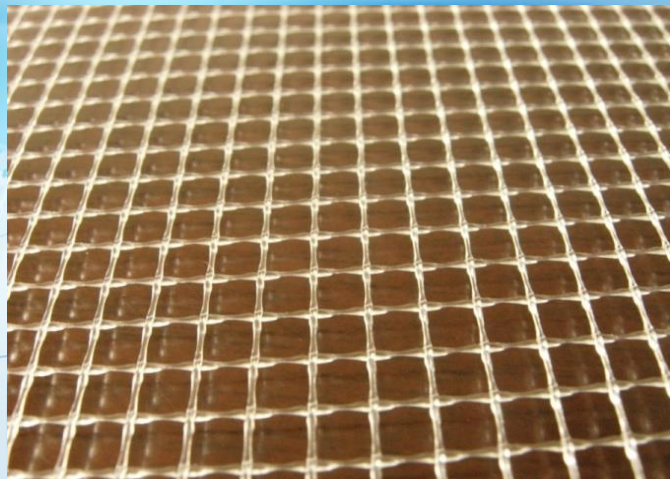
精密パイプ押出及び後続の加工技術、特殊ネット押出し技術。

製品の応用

成果は主に双方向引張ランナー用ネット(逆浸透膜濃縮水ネットの材料発明特許と成形技術の特許を有する)、浄水収集中心パイプ、スピニング溶接エンドキャップなどのコア部品がある。

主な技術的特徴は、ポリマー改質技術においてPE、POE相乗強化PP効果及び造核剤結晶微小化作用を利用し、POE使用量低減、材料強度・剛性向上を実現すると同時に生産コストを下げる。

ナノ無機粒子グラフト第四級アンモニウム塩抗菌剤を使用し、無機ナノ粒子のピンギング作用を利用して、抗菌剤の永久抗菌効果を形成する。このほかコンピュータ補助技術を応用して成形ランナーの形状を最適化し、逆浸透膜部品の流通量と耐用年数を向上させる。原材料の改良・高度化から、精密成形設備の設計、さらに製品までの一連のソリューションを実現した。

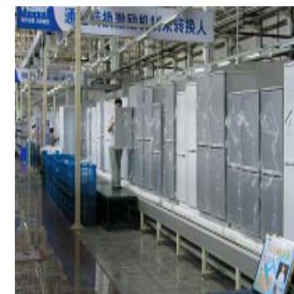


自動車及び家電製品の応用

自動車用プラスチック製品



家電用プラスチック製品



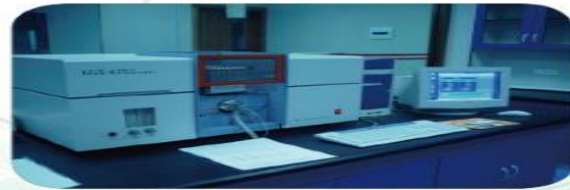
三、ポリマー検査技術

貴州省工程複合材料センターが発起して設立された国家複合改質ポリマー材料工程技術研究センターは貴州で最初の国家級工学技術センターである。すでに分析検査実験室、合成技術実験室、ポリマーブレンド改質技術実験室、製品成形技術実験室を設置し、材料検査分析はCNAS認証資格を有する。



二、ポリマー検査技術

分析検査センターラボラトリーには先進的で網羅された検査設備があり、材料ポリマーの構造、化学成分及び機械性能に対する全面的な分析と検査を実施できる。国家実験室(CNAS)認証取得済み。



四、日用化学製品の研究開発と応用

我が社が5年をかけて研究開発した郝奇士ヘアカラーは、使用している染料が天然植物からの抽出物で、原料の点で従来の化学的ヘアカラーと大きな違いがある。配合においてはアニリン、フェノールなどの発がんリスクのある化学成分を含まず、またアンモニア水、オキシドール、重金属など皮膚に有害な化学物質を含まない。二剤を別々に使用し、二剤を混ぜるとすぐに黒く変わり、製品は無害で刺激がなく、アレルギーを起こさず、安全であるしっかりと染まり、カラー後の髪はつやがあり柔らかく、色が自然で、効果が長持ちし、乾燥や退色がなく、時間がたって赤や黄色に変色することがない。数百人の実証テストにより、郝奇士ヘアカラーの染まり具合は化学的ヘアカラーに匹敵し、持続性は化学的ヘアカラーより長く、色が自然であることがわかっている。我が社の当該製品は、すでに国家食薬総局国粧特字G20140399の生産許可を取得している。



五、多学科融合、多業種一体化の優位性



我が社はポリマー射出・押出生産技術を持つだけでなく、金型開発、吹付け塗装、印刷などの一体加工能力と日用化学製品の研究開発、生産、販売力を持ち、ユーザーに製品ソリューションをセットで提供することができる。



発展戦略

Development strategy

ポリマー材料改質分野

石油由来ポリマー技術の改良
ポリマー及びその充填物の表面処理技術
ブレンド改質設備の改質材料への影響

ポリマー成形分野

特殊・精密射出ポリマー製品の製造
特殊・精密押出ポリマー製品の製造
金型などポリマー加工の設備

日用化学製品分野

純天然ヘアカラー
ヘアケア製品



全国ポリマー製品業界の技術リーダーとなる

連絡先:

工業製品部:担当者:龍雪英

電話:13511891733

FAX:0851-84619170

email:longxy0414@163.com

日用化学製品部:連絡先:陳衛華

電話:15086030408

FAX:0851-84619170

email:471758673@qq.com

住所:貴州省貴陽市白雲区白金大道388号科学院産業園13棟

さらに遠くへの船出

HOIST SAIL THE FAR SAIL

ご覧いただき

ありがとうございました。

