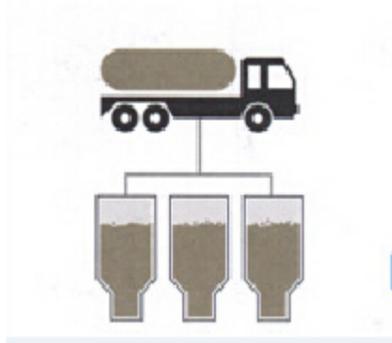


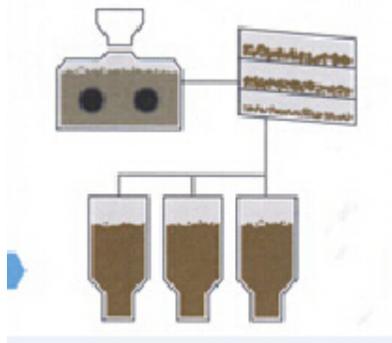
# 石墨电极生产流程

## 1. 原料



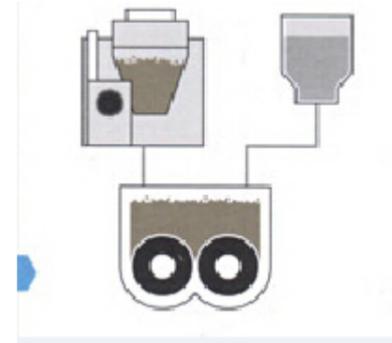
聚兴碳素石墨电极的生产原料采用优质的煅后针状焦

## 2. 中碎和筛分



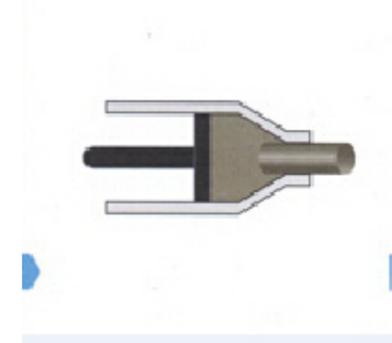
针状焦在机械设备里进行破碎并经筛分后按配方要求比例配料

## 3. 混捏



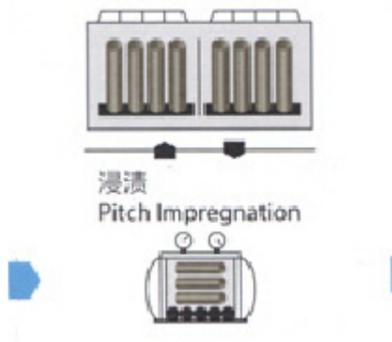
配料后的原料与一定比例的沥青配合进行加热混捏，制成具有塑性的糊料

## 4. 压型



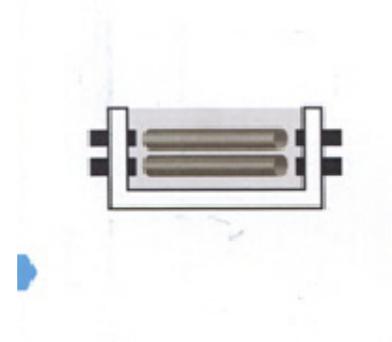
混捏后的糊料经冷却到工艺温度，进入压机按产品要求规格压制成型

## 5. 焙烧



在焙烧炉内，将“生坯”电极按工艺要求焙烧到指定温度，焙烧后的制品采用专用浸渍沥青，按特定工艺进行浸渍，以提高制品密度、机械强度，之后再对浸渍制品进行重复焙烧。以提升产品性能。

## 6. 石墨化



将二次焙烧的制品在石墨化电阻炉内送电升温至3000℃，使碳原子结构重新排列特定结晶形式，碳转化为石墨。

## 7. 机加工

