

## 附件-附 2

# 名词解释

### 1.【二氧化碳驱油技术】

是指把二氧化碳注入油层中以提高油田采油率的技术。

### 2.【循环流化床燃烧（CFBC）】

由燃烧室、分离器及返料器组成主循环回路。燃料燃烧产生的灰分及脱硫石灰石在系统中累积，在燃烧室下部形成鼓泡床或湍流床，上部形成快速床。循环流化床燃烧技术是 20 世纪 70 年代末开始出现的清洁煤燃烧技术。循环流化床燃烧具备燃料适用范围广、低成本干法燃烧中脱硫、低氮氧化物排放的优点是大规模清洁利用此类燃料的最佳选择。

### 3.【农光互补】

也称光伏农业，是利用太阳能光伏发电无污染零排放的特点，与高科技大棚（包括农业种植大棚和养殖大棚）有机结合，在大棚的部分或全部向阳面上铺设光伏太阳能发电装置，它既具有发电能力，又能为农作物、食用菌及畜牧养殖提供适宜的生长环境，以此创造更好的经济效益和社会效益。主要有光伏农业种植大棚、光伏养殖大棚等几种模式。

### 4.【裂解炉】

指用以使烃类进行裂解反应的设备。对裂解炉的要求是：（1）能迅速将反应物加热到 700~900℃，以保证乙烯平衡产率，并需

保证供热和传热；（2）介质停留时间短，减少裂解过程中焦炭的生成；（3）合适的耐高温材料。由于裂解所用原料及其提供裂解所需热量方法的不同，采用不同的裂解炉炉型，常用的有蓄热式裂解炉、砂子炉和管式裂解炉等。应用最广泛、技术最成熟的是管式裂解炉。

### **5.【二甲苯塔】**

对混合二甲苯中的邻二甲苯、间二甲苯和对二甲苯进行分离的一种设备。

### **6.【离子膜电解法】**

又称膜电槽电解法，是利用阳离子交换膜将单元电解槽分隔为阳极室和阴极室，使电解产品分开的方法。离子膜电解法是在离子交换树脂（见离子交换剂）的基础上发展起来的一项新技术。利用离子交换膜对阴阳离子具有选择透过的特性，容许带一种电荷的离子通过而限制相反电荷的离子通过，以达到浓缩、脱盐、净化、提纯以及电化合成的目的。

### **7.【一步法重灰技术】**

是指直接将生产过程的中间产品重碱进行湿法煅烧，直接生产低盐重质纯碱的技术。

### **8.【己内酰胺回收利用技术】**

是指将聚己内酰胺生产过程中残留的己内酰胺单体和低聚物分离、浓缩后收回的过程。

### **9.【铁水一罐到底技术】**

是指直接采用铁水罐运输铁水，将铁水的承接、运输、缓冲储存、铁水预处理、转炉兑铁、铁水罐快速周转、铁水保温等功能集为一体，取消铁水折罐作业，具有缩短工艺流程、提高铁钢界面效率，节能降耗、绿色低碳等多重优势的生产工艺。

#### **10.【干法制粉工艺】**

是通过湿化干细粉料（雾化水滴的方式），以湿化水核的表面张力吸附团聚干细粉，再通过外界机械力（造粒机）的强化整合，形成表面多棱角形状不规则的实心颗粒料。与湿法制粉工艺相比，其具有节水减能、投资低、见效快和生产流程简单等优势，已成为建陶行业的研究热点之一。

#### **11.【连续球磨工艺】**

是指通过连续式球磨机在粉磨过程中，使物料处理生产为连续性。进出料均为连续进行，可采用开路和闭路两种形式进行生产。开路工作无需严格控制产品粒度，处理量大。而闭路工作则是将不符合成品粒度的物料经返料装置进行重新粉磨。生产的球磨机多为连续性球磨机，其应用范围最为广泛。

#### **12.【阳极技术】**

也称阳极化处理，是一种金属表面处理工艺，是指金属材料在电解质溶液中，通过外施阳极电流使其表面形成氧化膜的一种材料保护技术，又称表面阳极氧化。

#### **13.【惰性阳极】**

是指不易得失电子的，一般不与电解液反应的电极。由铂、

金或碳等惰性材料与含有可溶性的氧化态和还原态物质的溶液组成。在惰性电极的选材方面，主要考虑的是电解质中各组分（包括铝电解质和金属 Al、Na）与电极的物理化学及电化学反应，电极制品本身的物理化学性质（如导电性、抗热震性、可加工性等）。