

我国新型煤化工技术创新战略研究

陈东升,郝衍坤,王当才

(山东铁雄新沙能源有限公司,山东 菏泽 274900)

摘要:煤炭作为中国能源结构的主要组成部分,在当前环境问题日益突出的社会建设背景下,煤炭企业要不断探究技术创新与改革的方式持续的对于处理技术进行优化,也通过对于煤炭产业生产过程中存在高污染问题进行针对性的处理来构建绿色化的新型煤化工技术创新体系,推动新时代背景下煤化工企业的进一步发展,也以绿色的煤化工企业建设来促进社会的可持续发展。本文主要探究了新型煤化工技术创新战略,以技术创新为主要方向探究新时代背景下煤化工企业技术优化路径。

关键词:战略研究;煤化工;技术创新

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.14.226

煤化工技术创新要主动与当前社会发展方向保持一致,而面临煤化工企业在发展时间背景下存在的高污染、高消耗问题,当前煤化工技术创新要主动通过对于其生产技术进行优化,在节约能源消耗的同时也满足社会的煤化工生产需求。技术创新强调从技术的角度对于当前煤化工的生产经营方式进行优化,在持续关注能源与环境问题的基础上使煤化工企业的生产经营建设工作更加符合社会发展实际。面对煤化工企业在经营管理过程中存在的利用率不高、环境污染等现实的经营发展问题,以技术创新的手段可以为煤化工企业的可持续发展奠定基础,也使煤化工企业以更加符合社会生态文明建设需求的经营生产方式开展建设工作。

1 新型煤化工技术创新发展方向

时代发展背景下煤化工技术创新工作的组织要立足于煤化工企业的发展经营,也要分析外部市场环境的变化。21世纪面临着石油价格急速提升的市场环境,而人们对于石油需求的持续增加也使得煤化工企业谋求发展时要主动的通过新的技术创新来实现积极的技术研发。

当前我国面临着以煤为主的资源环境而进行煤化工技术研发工作主要对于传统的技术进行升级换代。主要的技术创新方向在于碳清洁利用为核心的技术研发,通过低碳转化技术的持续发展形成新时代发展背景下的煤化工生产体系,有效的利用技术创新解决传统煤化工生产过程中存在的资源浪费、环境污染问题,以煤化工企业建设与社会建设主旋律的一致既推动煤化工企业的可持续发展,也推动社会建设的持续落实。

当前煤化工技术创新可以根据其工作方向的不同分为资源回收、提高效率、绿色发展三个关键的阶段。首先进行煤化工技术要对于资源进行合理的利用与开发。当前我国国内虽然是以煤为主的资源环境,但仍然面临着分布较广、煤质参差不齐的资源来源特征,因此在煤化工技术创新背景下要通过技术适应性的提高保障其技术可以应用于不同的资源环境,在差异化的资源条件下保障良好的煤炭利用率,以煤炭资源开发率的提高来实现资源节约的目的。

其次,煤化工企业开展技术更新也要主动从利用效率的提高角度出发,通过对于原材料的高质量处理,既保证材料的深度使用,也通过对于材料的深度制造来更好的对于资源进行开发。当前新型煤化工技术可以通过对于煤炭等原材料进行汽化的方式去实现对于原材料的深度制造,也通过燃料来源的扩大来提高资源利用效率。对于煤炭资源进行利用要从生产角度出发对于可利用的材料进行使用,同时也要关注煤炭资源中的其他元素,通过对于其他元素进行回收的方式,以回收利用技术的持续发展提高煤矿资源的利用效率,也减少煤矿生产过程中的污染物排放,在循环利用的资源使用模式构建背景下促进煤矿生产的绿色发展。

最后,新型煤化工技术要主动探究产业链优化工作,通过技术的不断更新实现对于现有技术的升级改造,也通过新型技术手段的

构建来更好的符合时代的发展与建设需要。煤制甲醇作为煤化工技术创新的代表性成果,通过甲醇的转化合成可以形成新的能源产品,而在不可再生能源持续使用背景下,新型能源产品的出现也可以更好的解决时代发展背景下所出现的环境能源问题,以技术更新背景下多种成果的不断形成既应对资源减少的困境,同时也通过新型煤化工技术的持续发展,以广阔的应用空间与应用市场来保障社会建设的能源资源需求。

2 煤化工技术创新战略选择

煤化工技术创新是基于企业当前的生产建设实际进行技术创新的必然要求,也是在时代发展背景下如何更好满足能源需求的探索新型煤化工战略选择的发展方向,是技术创新路径问题也是技术创新战略选择问题。在技术创新背景下,要探究经济效益也要探究社会效益,既要考虑技术创新背景下煤和油的环保问题也要考虑时代发展背景下煤和油的环保问题。

当前对于煤化工技术创新战略选择有着多种趋向与追求,但从实际的发展形态进行分析可以发现,煤化工技术创新在时代建设背景下难以完全实现经济效益与社会发展之间的和谐统一,社会发展需要资源的利用,而资源利用过程中存在着对于社会的负面影响。面对环保视角下提出对于地球气候的保护问题,我国煤化工技术创新要立足于生产建设实际进行改革,也要分析社会的发展,建设需求突出绿色经济可持续发展的建设主体。

当前我国煤化工技术创新战略选择时既要关注市场盈亏问题,也要关注于日常生活息息相关的能源安全、环境保护、低碳可持续发展的生态文明建设问题。与单一的进行价格对比不同,当前新型煤化工技术创新战略选择要注重分析经济效益与社会效益的统一,在把握国家发展战略的前提下关注煤化工企业技术创新,发展低碳环保煤化工技术。

结束语

新型煤化工技术创新有着资源回收、提高效率、绿色发展、三个主要的创新发展方向,从战略选择进行分析,当前的技术创新与传统的追求经济效益不同,煤化工技术创新要从社会效益角度出发探究可持续发展路径,以煤化工技术创新背景下社会效益与经济效益的统一来更好的应对当前社会发展面临的能源资源问题。

参考文献

- [1]陈庆龄,杨为民,滕加伟.中国石化煤化工技术最新进展[J].催化学报,2013,V34(001):217-224.
- [2]马中学,杨军,陈金城.煤化工技术的发展与新型煤化工技术[J].甘肃石油和化工,2007,21(4):1-5.
- [3]刘丽秀.煤化工技术的发展与新型煤化工技术[J].煤炭技术,2014,33(002):196-198.

作者简介:陈东升(1983,5-),男,汉族,山东省巨野县,本科,助理工程师,研究方向:新型煤化工及煤化工产业链的延伸。