



5月底，貴州盤江煤層氣開發利用有限責任公司又一座瓦斯發電站——習水馬臨瓦斯發電站投入使用，拉開了2012年建設瓦斯發電站100餘座、實現銷售收入2.8億元、營利1億元的序幕，使該公司瓦斯發電裝機容量達到7.02萬千瓦，成為全國最大的低濃度瓦斯綜合利用企業。

「貴州省煤層氣資源豐富，位列全國第二。在傳統能源日益緊張的今天，規模化和產業化開發利用煤層氣，不僅能夠優化能源結構，有效增加高效潔淨能源供給，而且可以直接減少煤礦瓦斯排放量，緩解溫室效應，並從根本上遏止礦井瓦斯災害，變『殺手氣』為『造福氣』，對促進貴州省經濟更好更快發展具有重要的戰略意義。」貴州盤江投資控股(集團)公司董事長張仕和如是說。

■圖為盤江瓦斯發電站管道



盤江集團 變「殺手氣」為「造福氣」

成為全國最大的低濃度瓦斯綜合利用企業

盤江集團以「生態立企、生態強企、生態護企」為理念，僅用四年多時間就建成了全國最大的煤礦低濃度瓦斯綜合利用企業，促進了集團經濟發展方式的轉變，創造了良好的資源效益、生態效益、經濟效益和社會效益，成為貴州省綠色礦山建設的排頭兵。

2008年，盤江集團成立了專業化的煤礦瓦斯綜合利用公司——貴州盤江煤層氣開發利用有限責任公司，積極投身於煤礦瓦斯抽採利用這一關乎煤礦安全和清潔能源戰略雙重責任的重大事業。盤江煤層氣公司針對貴州省低濃度瓦斯特點，借助自身豐富的煤層氣資源、一流的瓦斯利用技術團隊和獨具盤江特色的瓦斯模塊化集成利用商業模式，進一步擴大瓦斯發電產業，建成中國最大的瓦斯發電集群。2010年盤江礦區瓦斯利用率達到35%，2011年超過45%，遠遠高於全國平均水平。瓦斯綜合利用正由盤江集團煤炭生產的副業升格為成長性突出的新增長點。

截至目前，公司已建成投產17座低濃度瓦斯發電站，總裝機容量7.02萬KW，成為全國裝機規模最大的一家低濃度瓦斯發電企業。利用瓦斯發電餘熱替代礦區內燃煤鍋爐，至2011年底，已安裝95台餘熱利用裝置，替代了20餘台燃煤鍋爐，以解決職工生活熱水問題，每年可節約原煤1.5萬餘噸，減排SO₂130餘噸；充分利用煤礦瓦斯資源，減排溫室氣體，2011年累計發電量2.1億度，利用瓦斯8030萬m³，實現減排CO₂溫室氣體120餘萬噸；2012預計發電5.775億度，利用瓦斯2億m³，實現CO₂減排300萬噸。投資10160萬元，首先在盤江礦區金佳礦開工建設全省工業性示範項目——金佳低濃度瓦斯提純製天然氣項目，預計在2012年的6月份正式投入運行。該項目建成投運將為國內低濃度瓦斯的開發利用開闢新的途徑，也將成為貴州省清潔能源發展的里程碑。



貴州盤江煤層氣開發利用有限責任公司
創立大會暨首次股東會議

■圖為盤江煤層氣開發利用有限責任公司成立後召開第一次股東大會

據貴州盤江煤層氣開發利用有限責任公司總經理楊世梁介紹，「十二五」，公司堅持走規模化、產業化發展道路，打造和培育清潔能源這個貴州省特色優勢產業，以瓦斯提純製天然氣為支柱產業，積極推進發展甲烷下游產品，延伸產業鏈，形成新的能源產業，實現循環經濟發展模式。到「十二五」末，煤層氣(煤礦瓦斯)利用規模為：民用64萬戶，發電裝機規模85萬kw，LNG為460萬m³/d，CNG為250萬m³/d。折算為煤層氣(煤礦瓦斯)利用總量達45億m³/a以上。同時，根據貴州省生物質資源分佈情況，在條件成熟的縣(鄉、鎮)組織實施生物質能源綜合利用項目，力爭在「十二五」末建成30MW生物質發電規模及資源回收配套設施。頁岩氣作為一種非常規天然氣，在未來10-20年必將作

為天然氣的替代能源。按照貴州省要求，公司把頁岩氣開發利用作為公司「十三五」重要產業發展來抓，以改善貴州省能源消費結構，保障貴州省工業化建設和社會經濟快速、持續、穩定發展的能源需求。

盤江集團總經理周炳軍表示，要大力發展煤層氣產業，努力探尋煤層氣利用路子，抓好瓦斯發電及低濃度提純示範項目，為集團公司提高經濟效益、節能減排做出應有貢獻。

目前，盤江集團進一步做大做強做優貴州煤層氣產業，盤江煤層氣公司已成功與貴州省煤層氣開發利用有限公司併購重組，全面負責貴州省煤層氣綜合開發利用，全力推動公司在香港上市，助推盤江集團邁向國際化。



■圖為工人在調試機組



■圖為瓦斯發電站機房一角



■圖為瓦斯發電站高溫冷卻塔



■圖為土城焦炭溝瓦斯發電站



■圖為山腳樹瓦斯發電站廠房