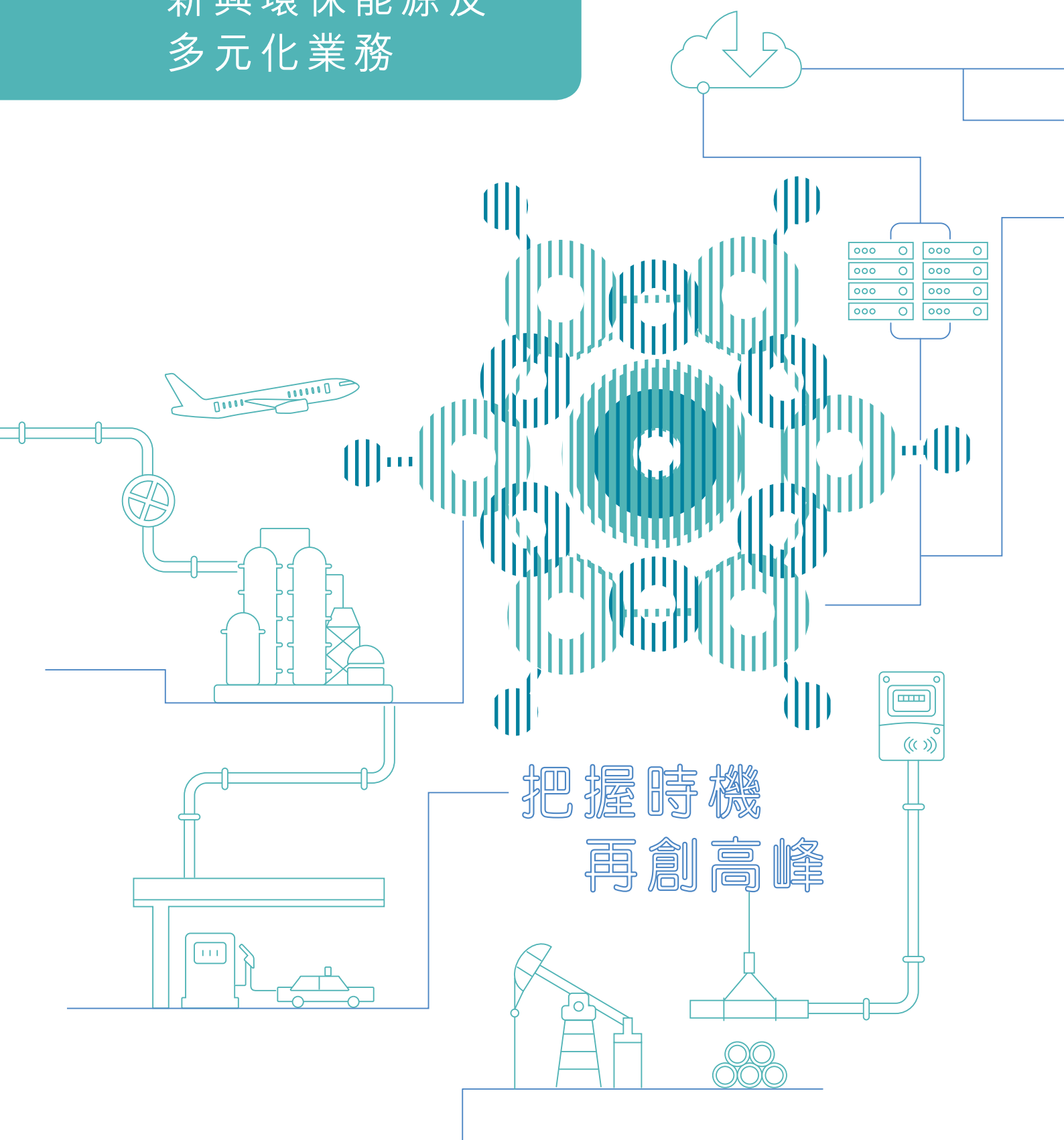


新興環保能源及 多元化業務



內蒙古煤制甲醇廠之增容工程已
完成，年產量提升至逾30萬噸

名氣通於香港及內地
分別營運兩個及三個數據
中心，加上另一個正在
興建之中心，共可容納
15,000個伺服器機櫃

集團之泰國油田
年產量增至
186萬桶，錄得
可觀增幅達36%



新興環保能源及 多元化業務



集團積極開拓新能源項目，生產替代原油之燃料，但原油及天然氣價格下滑，我們因而面臨前所未有之挑戰。然而，我們專注研發新技術，將工業廢料和農耕廢物轉化為更清潔之燃料及高價值化學品和物質，令業務發展邁向新里程。此外，隨着「大數據時代」來臨，集團將緊貼市場步伐，在不斷轉變之經濟及科技環境中迅速擴展電訊業務，推動集團持續發展。

新興環保能源

易高環保投資有限公司（易高）為集團發展新能源業務之平台，亦為新興環保能源行業之世界級領先企業。易高專注研發創新技術，在內地及海外經營多個能源項目，成功開發和利用多種清潔之可再生燃料，使集團得以進一步實踐新能源願景和環保承諾。

2015年，中國政府繼續推行能源多元化政策，竭力減低碳排放。我們預期市場對清潔車船燃料之需求將日趨殷切，而回收工業廢料及農耕廢物

再轉化為清潔能源之業務同樣極具潛力。作為清潔能源行業之領先企業，我們重點投資於技術開發，將低價值之原料轉化為高增值能源，以應對環境問題之同時，亦滿足全國能源需要。

為確保液化天然氣之穩定供應，我們採用多種原料以建立多元化能源組合，其中包括煤層氣。

2008年底，位於山西省晉城市之煤層氣液化生產廠投產，將煤層氣轉化為液化天然氣，年產量超過2.5億立方米。



位於江蘇省徐州市之焦爐氣廠房
預計於2016年中試投產，年產量
可達1.1億立方米液化天然氣。

另一種液化天然氣之生產原料為焦爐氣，乃煉焦過程之副產品。我們現正於江蘇省徐州市興建廠房，將焦爐氣轉化為甲烷，再以此生產液化天然氣。有關項目預計於2016年第二季試投產，將進一步提升易高液化天然氣之生產能力。



易高成功研發嶄新技術，將農耕廢物轉化為多用途能源。

易高亦致力發展技術，將生物質轉化為清潔能源和化工產品，現正於江蘇省張家港市興建一座低質非食用生物油脂提質廠，預計於2017年初竣工，並進行試生產。廠房落成後，每年可將約22萬噸棕櫚酸化油轉化成高價值之化工產品及低硫燃料。

內地有大量農耕廢物，能為生物質轉化提供原料，極具發展潛力。農民通常於農地上燃燒廢料，為下一批農作物營造理想生長環境，但燃燒過程會造成霧霾污染，尤以收割期最為嚴重。我們成功研發了新技術，把農林廢物透過熱解氣化及甲烷化之過程轉化為天然氣，以及水解為乙酰丙酸作為生產清潔油品添加劑之原料。我們計劃在河北省啟動先導

項目，預計於2017年初開始生產天然氣。此項目將為內地首個同類大型項目，對可再生能源之未來發展有重大意義。

易高位於內蒙古之煤制甲醇廠房採用潔淨煤技術生產合成氣，然後合成為甲醇。2015年中，我們完成生產增容工程，每日可生產超過1,100噸甲醇，全年甲醇產量提升至逾30萬噸，較上年度增長26%。此外，我們研發了甲醇深加工技術，把甲醇轉化為穩定輕烴（一種可替代汽油之化學品），有關項目正在試產階段。

在液化天然氣需求方面，隨着市場日益興旺，易高在內地之天然氣加氣站網絡不斷擴展。中國政府全面落實環保政策，除了收緊排放標準，亦推出多項優惠

措施，鼓勵市民使用天然氣車輛。此外，天然氣批發價格下跌，即使處於低油價時期，天然氣仍為具競爭力之替代燃料。

我們的主要交通幹線和港口設置壓縮天然氣和液化天然氣加氣站，為重型商用貨車和船舶提供清潔燃料，期望藉此減低商業和運輸業對柴油燃料過度依賴。易高旗下已投入運作、正在興建及籌建中之加氣站共有60座，遍及陝西、山東、山西、河南和遼寧等省份。另外，我們計劃未來於超過100個新地點設置加氣站，使這項重要業務繼續保持增長動力。透過擴展加氣站網絡，我們期望可促進內地使用清潔能源交通工具。

易高於2015年在香港之業務表現良好。年內，易高航空燃油



儲存庫之周轉量達607萬噸，為香港國際機場供應安全可靠之燃料，持續為集團帶來穩定增長之投資回報。

自2000年起，我們於香港經營液化石油氣加氣站，每年供應65,000噸液化石油氣，銷售量佔本港車用液化石油氣市場約30%。年內，業務發展平穩，銷售量取得3%之增長。

集團之上游石油業務受國際原油價格下跌影響，但我們於2015年在泰國陸上油田成功鑽出數口高產油井，年產量達186萬桶，大幅上升36%。我們取得如此佳績，充分顯示油田資產之價值，亦足以證明我們即使面對嚴峻市場環境，仍可藉着卓越工程技術，在此新領域大放異彩。

電訊

名氣通電訊有限公司（名氣通）於香港及內地分別營運兩個及三個數據中心，加上另一個正在興建之全新數據中心，共可容納15,000個伺服器機櫃。名氣通之業務持續增長，於2015年之收入顯著上升39%，成績驕人。我們為區內大型企業、中小企、



名氣通將軍澳數據中心配備 TIA-942 Tier 3+ 設施，現已全面啟用，為客戶提供世界級專業服務。

電訊營運商及國際網絡服務供應商等客戶提供數據傳輸及雲端服務。

第十屆「中國 IDC 產業年度大典」於北京舉行，名氣通於會上獲頒內地互聯網數據中心業界之最高榮譽——「2015年度中國 IDC 產業優秀第三方數據中心獎」，足證名氣通在數據中心服務領域深得客戶信賴。

名氣通於電訊市場上不斷拓展業務，展現雄厚實力。隨着「大數據時代」來臨，市場將出現巨大數據傳輸需求，我們會把握機遇，締造嶄新之業務價值。

內地發展重點由重工業轉向服務業，預計將帶動電訊業迅速

發展。名氣通憑藉集團之資源及業務基礎，將可滿足市場上不斷湧現之需求。

資訊科技

卓銳高科控股有限公司（卓銳）為集團全資附屬公司，從事軟件產品研發、系統實施及應用集成。自成立以來，卓銳成功開發一系列優秀產品，提高了集團之服務質素和效率。我們研發3個內部手機應用程式，方便為內地客戶提供定期安全檢查、抄讀煤氣錶度數及安排預約維修服務。我們亦推出先進客戶服務系統，使集團之內地企業可利用雲端平台，妥善管理客戶資料和處理賬單事宜。此外，卓銳為集團內外之企業

客戶提供諮詢服務、其他雲端應用方案，以及資訊科技產品。

土木及樓宇設備工程

集團全資附屬公司卓裕工程有限公司（卓裕）於香港及澳門提供專業顧問服務和外判工程服務，為公營和私營機構承造公用裝置、基建設施、土木及樓宇設備工程項目。

對卓裕而言，2015年是成果豐碩之一年。卓裕獲得多份新工程合約，涵蓋電力裝置及空調安裝工程、地下污水渠檢查，以及地下水管和海水冷卻系統管道鋪設工程。卓裕亦積極拓展業務領域，例如於輕鐵站旁安裝行人升降機。

卓裕遵行嚴格之安全標準，為客戶提供優質服務，廣受業界認同，榮獲職業安全健康局「安全表現大獎（建造業組別）」、恒基兆業地產有限公司「良好表現承判商（電氣）」，以及香港建造商會「安全表揚獎」。

製造業務

為確保物料供應達到最高品質標準，我們自行生產主要物料和設備，如聚乙烯管材、管件

系統和燃氣錶計。鑑於天然氣於內地市場日漸普及，集團把握機遇，在內地提供更安全可靠之燃氣基建設施。

集團另一全資附屬公司卓通管道系統（中山）有限公司（卓通）供應優質聚乙烯管材。卓通與港華輝信工程塑料（中山）有限公司（港華輝信）共同發展聚乙烯管道製造業務。港華輝信是集團與英國輝信集團成立生產聚乙烯管件之合資公司。

儘管內地出口疲弱，但出口量仍有穩定增長，我們之聚乙烯管道業務於2015年得以迅速擴展，為集團約四分之一內地業務供應

管材管件。我們抓緊機遇，卓通第四條聚乙烯管材生產線於2015年初在中山市投產，而港華輝信也研發多種嶄新之聚乙烯管件，以滿足市場需要。卓通第二家聚乙烯管材生產廠房將於2016年中在安徽省馬鞍山市投入運作，總年產能力將增加一倍，可望進一步拓展內地市場。

卓度計量技術（深圳）有限公司（卓度）致力開發並銷售專利智能燃氣錶計方案。新一代燃氣錶計結合微機電系統質量計量技術，不受燃氣之溫度和壓力變化影響，提供更準確之燃氣用量讀數。我們正計劃為集團所有城市



卓裕於啟德發展區之地下海水冷卻系統工程項目進展順利。



卓通為管道燃氣營運商提供
優質聚乙烯管材。

燃氣企業，以及其他內地和海
外之燃氣營運商，提供此燃氣
錶計方案。

為配合內地分級計算燃氣費
之規定，卓度於2015年發展
近距離無線通訊 (NFC) 技術，
研發新型住宅燃氣錶計，可供
計算燃氣費金額、設定每月
分級燃氣費計算方式，並記
錄燃氣用量，以避免調整
燃氣費時在燃氣費金額上
出現分歧。這類燃氣錶計亦
備有多項安全功能，如定期
安全檢查提示、溢流切斷，
以及外來干擾警報。

2015年新能源及其他項目

新能源項目

煤礦

江西豐城
內蒙古鄂爾多斯科建

煤基化工

江西豐城
內蒙古鄂爾多斯

壓縮/液化天然氣加氣站

陝西咸陽
陝西滄泰
陝西略陽
陝西鳳翔
陝西神木
陝西寶雞
山西原平
山西靈石
山西平陸
山東莊平
山東濟寧
山東東平
山東嘉祥
山東微山
山東單縣
山東臨清
山東荷澤
河北石家莊

成立年份	項目投資 人民幣百萬元	註冊資本 人民幣百萬元	股權 %
2008	1,100	236	25%
2011	450	150	100%
2009	1,250	350	40%
2009	1,170	400	100%
2008	12	12	100%
2010	54	27	100%
2014	21	13	100%
2014	30	15	100%
2015	26	22	90%
2015	28	14	100%
2008	40	20	42%
2013	25	20	75%
2014	27	14	100%
2010	30	15	100%
2010	11	8	100%
2010	43	26	91%
2012	50	28	70%
2014	58	29	100%
2014	28	14	100%
2014	22	13	100%
2015	23	13	90%
2014	65	31	80%

新能源項目

壓縮／液化天然氣加氣站

邢臺寧晉	2014	20	17	80%
河南新密	2010	29	15	100%
河南安陽	2012	29	14	100%
河南開封	2013	29	15	100%
河南林州	2013	30	20	100%
河南南陽	2015	14	10	100%
內蒙古呼和浩特	2014	28	14	90%
內蒙古烏拉特中旗	2015	11	8	100%
內蒙古西烏珠穆沁旗	2015	30	15	100%
內蒙古赤峰	2015	30	15	100%
內蒙古察哈爾右翼前旗	2015	30	15	90%
寧夏廣武鄉	2015	15	11	100%
寧夏青銅峽	2015	21	13	100%
寧夏金銀灘	2015	28	14	100%
江蘇徐州	2015	40	20	80%
安徽馬鞍山	2006	15	11	30%
江西彭澤	2015	45	30	70%
廣東廣州	2013	26	13	100%

上游項目

山西煤層氣液化	2006	600	200	70%
吉林天元	2007	140	5	50%
徐州焦爐氣轉化	2014	453	151	80%
菏澤焦爐氣轉化	2014	450	150	90%
介休焦爐氣轉化	2014	480	250	60%

煤運物流項目

山東濟寧嘉祥港	2011	540	180	55%
---------	------	-----	-----	-----

石油開採項目

泰國碧差汶府	2012	美元181百萬	美元12,000	100%
--------	------	---------	----------	------

電訊項目

山東濟南	2008	80	40	90.1%
山東濟南（馳波）	2009	170	68	65.5%
山東萊陽	2011	14	10	90%
蘇州豐縣	2011	11	8	100%
蘇州沛縣	2012	13	9	100%
遼寧大連（德泰）	2010	14	10	49%
遼寧大連（億達）	2011	190	76	90%
黑龍江哈爾濱	2013	158	63	80%
北京（中經）	2014	14	10	49%
北京（馳波）	2014	14	10	97%
廣東東莞	2013	240	80	60%
廣東深圳（前海）	2014	59	29.5	100%
廣東深圳	2015	99	40	30%

其他項目

瀋陽三全工程監理諮詢	2011	4	3	60%
易高工程管理（西安）	2014	13	9	100%
中新蘇州遠大能源	2012	170	71	25%
港華（宜興）生態	2013	184	184	100%
張家港（化工）	2014	610	205	100%
大連（新能源科技）	2015	美元475萬	美元475萬	100%
卓度計量	2011	30	30	100%
港華輝信	2001	87	43	50%
卓通管道	2012	77.5	31	100%
港華科技	2011	30	21	100%
珠海卓銳	2014	7	5	100%
易高工程管理（深圳）	2014	30	15	100%
名氣家	2015	7	5	100%
港華支付科技（深圳）	2015	50	28	100%