

綠色中國



■光大濟南水務公司淨化三廠沉澱池

被譽為「山東省污水處理企業航母」的光大國際轄屬光大水務(濟南)有限公司,是一家以污水處理服務為主導,以中水、污泥開發利用為配套,同時集生產、研發、服務於一體的大型污水處理企業。

本報專訪中國光大水務投資有限公司(光大水務)總經理陶俊傑等領導,了解該企業如何落實「誠信務實、高效創新」以改善濟南市區的生態環境,並以實際行動推進濟南市經濟可持續發展的願景。

責任編輯：羅嘉慶 版面設計：劉坻砥

光大水務(濟南) 污水處理企業航母

改善生態環境 促經濟可持續發展



■2009年7月30日,光大國際陳小平總裁(前左)與光大水務有限公司總經理陶俊傑(前右)陪同濟南市長張建國(中)參加公司一級A慶典活動。

目前該公司除轄有濟南四個廠外,還中標取得德州陵縣兩個污水處理廠的特許經營權,並於今年5月份中標取得德州市南運河污水處理廠BOT項目。公司同時積極服務社會,提供兩個技術諮詢服務項目,主動為技術落後污水處理企業提供專業技術人才服務,為全省行業達標做出積極貢獻,更被省建設廳譽為省內「污水處理企業航母」。



■2010年10月11日,光大集團董事長唐雙寧(中)視察濟南公司。



■2011年光大濟南水務公司全員進行拓展訓練

光大水務總經理陶俊傑接受本報專訪時介紹,該公司是一家以污水處理服務為主導,以中水、污泥開發利用為配套,同時對業內開展技術培訓及調試服務,集生產、研發、服務於一體的大型污水處理企業。

企業應是環境與責任秉持者

他指出,公司落實「誠信、務實、高效、創新」精神,時刻牢記企業不僅是物質財富的創造者,還應該成為環境與責任的擔當者;企業家不僅是經濟管理活動的踐行者,更應該成為環境與責任的秉持者。而作為一家負責任企業,該公司的安全穩定達標運行大大改善了濟南市區的生態環境,從源頭上治理了小清河的污染,以實際行動踐行了國家落實科學發展觀、構建和諧社會的要求,推進了濟南市經濟的可持續發展,為濟南市的節能減排、市政工程建设、公用事業服務做出了積極貢獻,並在發展中樹立起「達標排放、美化環境、服務市民」的良好社會形象。

公司在經營中立足項目根基,體現龍頭效應、發揮區域支撐、實現總體目標;立足現有水務項目為根基,充分發揮「龍頭」效應,規劃六大區域,借助當地項目優勢,發揮區域支撐帶動,輻射周邊,不斷擴大投資發展區域,實現總體目標任務。具體而言,鞏固魯中、挺進魯東、跟進魯西——鞏固以濟南項目為根基的魯中區域,投資開發周邊項目的同時,發揮項目公司區域支撐,實現統籌管理、區域跟進。

光大濟南水務公司二廠終沉池



■光大水務(濟南)有限公司副總經理王明喜(右)與光大水務(濟南)有限公司副總經理許正宏(左)正指導下屬工作

光大水務(濟南)有限公司一廠、二廠為早期建設的污水處理廠,原設計中兩座污水處理廠出水水質均執行國家二級排放標準。由於排放標準較低,城市污水經過處理後仍有較多的氮、磷污染和有機物污染排放水體,影響了水環境改善效果的進一步提高。

水質從二級升至一級A

2008年,公司投資對一廠和二廠進行工藝升級提標改造,原一廠傳統活性污泥污水處理工藝和原二廠氧化溝污水處理工藝同時改造為脫氮除磷效果顯著的A/A/O工藝,並通過增設深度處理單元,使出水水質從原國家二級標準提高至一級A標準。

隨着污水處理標準的提升,城市污水污染物的排放量進一步降低。與二級出水標準相比,一級A出水中的COD、氨氮、總磷等污染物的排放量大幅削減,對水環境的改善發揮了重要作用。經過山東省、濟南市環保部門監測,濟南市小清河水質目前已達到恢復魚類生長的技術參考指標,水生生物的多樣性也有了明顯改善,水環境質量總體上已恢復到1985年以前的水平。

提升處理標準大大改善濟南水環境

「科技興企」作為重要發展戰略

光大水務(濟南)有限公司副總經理許正宏指出,該公司始終將「科技興企」作為公司重要的發展戰略,積極組織開展科技研發工作。主要做法是:一是健全機構,完善制度。公司先後健全完善了多項科技研發管理制度,並組建了以總經理陶俊傑為首席工程師,以技術骨幹為成員的研發團隊,結合行業自身特點努力探索行業發展新思路,積極開展課題研發、技術攻關及「五小」創新活動。2010年,公司研發團隊更被濟南市授予「十大傑出工程師團隊」。

他續稱,二是堅持以人為本,深化科技人才培養和創新隊伍建設,公司將引進、培養和使用人才作為促進科技創新的重要任務來抓,除積極引入博

處理濟南九成以上污水排放

光大水務(濟南)有限公司副總經理王明喜表示,該公司於2006年10月10日註冊成立,是本港中國光大國際有限公司全資子公司,2006年11月18日正式掛牌商業營運,註冊資本金為3543萬美元,轄有原濟南市水質淨化一廠、二廠。商業運營後,投資約3億元人民幣對兩廠進行升級改造,相繼投資建設水質淨化三廠、四廠,目前在濟南市僅水務項目投資總額已達9億元人民幣。日處理規模為63萬噸,佔濟南城區全部污水處理量的90%以上,為濟南市區300平方公里範圍內企業、市民提供污水處理服務,現已滿負荷運行,出水全部按一級A標準排放。

這艘「污水處理企業航母」早於2004年通過ISO9001:2000、ISO14001:2004及GB/T28001-2001認證,多次被濟南市環保局評定為「環保信用等級AA級單位」,並先後榮獲「全國城鎮污水處理廠十佳運營單位」、「全國環境污染治理設施運營首批政府放心用戶滿意十佳示範企業」、「中國企業產學研突出貢獻獎」、「改革開放30年全國企業文化優秀單位獎」、「省級文明單位」、「省級衛生單位」、「濟南市勞動關係和諧企業」、「外商投資先進企業」等諸多殊榮。

精益求精全面升級改造工藝

王明喜續稱,該公司於2008年投資約3億元人民幣對水質淨化一、二廠進行改擴建和全面升級改造,

改後兩廠採用A/A/O工藝,處理規模為50萬噸/日。其中一廠主要處理東部城區污水,日處理能力30萬噸/日;二廠日處理能力20萬噸/日,主要處理西部城區生活及生產污水。公司嚴格按照政府要求於2009年4月達標,現時,兩廠安全穩定運營,出水均達國家一級A標準。

淨化三廠位於城區東部開發區,採用BOT投資模式,總投資約1.4億元人民幣,於2008年9月30日開工建設,採用改良A/A/O工藝,處理規模為10萬噸/日,出水達到國家一級A標準。自2009年6月份正式商業運行以來,運行穩定達標。同時作為濟南市最大的中水利用項目,每天向黃台發電廠提供4萬噸中水生產用水。

淨化四廠是京滬高鐵路濟南西客站片區配套工程,採用BOT投資模式,總投資約7500萬元人民幣,設計規模一期3萬立方米/日,採用改良A/A/O工藝,2009年7月正式開工建設,2010年6月1日順利實現商業運營,目前運行穩定。

隨着淨化一、二廠升級改造完成,三廠、四廠的建設竣工和達標運行,濟南市成為首個全部達到一級A排放標準的省會城市,為泉城濟南治理水環境污染做出了積極的貢獻。2010年在國家住房和城鄉建設部對全國36個大中城市污水處理情況考核評定中,濟南市考核總分位居榜首,光大水務功不可沒!

同時,作為一家上市公司的下屬企業,該公司注意準確掌握第一手資料,緊抓商機,爭取市場拓展工作的主動權。通過技術諮詢、委託運營、承攬工程和行業培訓等,鍛煉隊伍,創收增效。充分發揮區域優勢,強抓機遇,通過調研德州、兗州等地市,以及長清、章丘等區縣污水處理行業運營現狀,從政府支援、企業管理、運行工藝、設備、水質水量等多方面入手,科學決策,及時介入當地污水處理行業OT/BOT/TOT項目,拓展市場。在運作過程中狠抓質量,牢固樹立服務一個地方,樹立一座豐碑的宗旨,做綠色事業,樹金色品牌。



■光大濟南水務公司獲得多項殊榮,備受肯定。



■光大濟南水務公司二廠氧化溝