

确保再生水真正成为项目建设的源头活水让用水一线

坐落黄河流域的靈石縣是山西省重要的動力化工基地，但水資源供需矛盾突出，全縣年取水量缺口達 2000 萬立方米以上，水資源成為這兒工業發展的瓶頸。如何破解水資源困局，靈石縣將目光放到了中水上。

2021 年 8 月，靈石縣與中國水權交易所合作，通過中水水權交易處理了宏源富康、山西聚源煤化、中煤九鑫等地方支柱工業企業的用水問題。



“中水也叫再生水，是日常日子和出產中產生的污水通過處理后到達必定水質標準后的水，是可在必定範圍內重復使用的非飲用水。靈石縣共有 14 個污水處理廠，年可出產 1026 萬立方米再生水，這些水過去大部分直排進河道，現在供給工業企業，能發揮的效果更大了。”靈石縣水利局副局長李文靜說。

為確保再生水真正成為靈石企業發展、項目建造的“源頭活水”，靈石縣同步啟動了再生水收集運送管網建造工程，讓再生水直達企業用水一線。

到 2023 年 8 月，靈石縣連接 12 座污水處理廠、覆蓋 3 個工業園區、總路程 67.787 公里的再生水管網已根本建成，購買中水的企業用水沒有任何妨礙。

與山西宏源富康新動力有限公司一樣，中煤九鑫焦化有限責任公司也是第一批買再生水的公司之一。有了足夠的再生水，企業出產將不再需求依賴地下水資源。

不僅如此，為更好適應利用再生水的出產形式，這些工業企業對出產設備進行了節能、節水改造，耗水量顯著下降。



“咱們的再生水到了淨化車間，通過過濾脫鹽以後，好水再回來到焦爐的冷卻體系循環利用，一部分蒸騰掉了，另一部分回來來再通過這個體系過濾脫鹽，再回來來用，這是一個循環的體系，根本實現了零排放。”柴艇龍說。

“通過商場配置水資源，企業節水認識在提高，也推動了企業內部污水處理的晉級改造，處理了企業節水認識淡薄的難題，工業做大做強有了基礎。下一步，咱們還將在更多節水辦法上下功夫，做好黃河流域工業縣的節水大文章。”靈石縣委書記韓軍說。