تتولى "شركة اإلمارات لتحويل النفايات إلى طاقة"، الشركة الرائدة في مجال البيئة في الشرق األوسط والحائزة على وستساهم المحطة في معالجة ما يصل إلى 300 ألف طن سنوي ً النفايات الصلبة بدلا من وضعها في مدافن النفايات، الشارقة في الوصول إلى هدفها بالتخلص على مدافن النفايات بحلول 2020 ُ ويساعد حكومة دولة اإلمارات العربية المتحدة على تحقيق رؤية2021 والمتمثلة في معالجة 75 ً %من النفايات الصلبة بدلا من البلدية الصلبة في الساعة وتحويل هذه النفايات إلى طاقة. حيث يتم تجميع وفصل وإعادة تدوير نفايات اإلمارة، وإرسال ما تبقى منها إلى مدافن النفايات عند الضرورة. وتقوم عملية اإلحراق بتحويل النفايات إلى حرارة يتم استخدامها ويبلغ صافي الطاقة الكهربائية المول وتتم معالجة الغاز الناتج عن عملية إحراق