

تتولى "شركة الإمارات لتحويل النفايات إلى طاقة"، الشركة الرائدة في مجال البيئة في الشرق الأوسط والحائزة على وستساهم المحطة في معالجة ما يصل إلى 300 ألف طن سنويًا النفايات الصلبة بدلا من وضعها في مدافن النفايات، الشارقة في الوصول إلى هدفها بالتخلص على مدافن النفايات بحلول 2020 ويساعد حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة على تحقيق رؤية 2021 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 الإمارة، وإرسال ما تبقى منها إلى مدافن النفايات عند الضرورة. وتقوم عملية الإحراق بتحويل النفايات إلى حرارة يتم استخدامها ويبلغ صافي الطاقة الكهربائية المول وتتم معالجة الغاز الناتج عن عملية إحراق