記入日　2019 年 8 月 6 日

会社・団体名	ボルカノ株式会社 英文名：VOLCANO CO., LTD.			
技術・設備名	無機塩含有廃液焼却装置（液中燃焼装置）			
分類		（1）省エネルギー	○	（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
	○	（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	1928 年に国産初の低圧噴霧空気式重油燃焼器の開発に成功して以来、90 年に亘り燃焼技術の研鑽に努めてまいりました。1970 年代の日本の公害問題の発生に先駆けて、無機塩類含有廃液の処理に最適な“液中燃焼式廃液処理装置”の開発を行い、約半世紀に及び廃液/廃ガスの焼却処理に取り組んでいます。中国市場には、廃液処理焼却設備の初号機を 1990 年代に納入以後、日本の最先端の技術をベースとし、中国基準に準拠する設備提案を行っております。焼却方式は、確実に有害成分を分解するため、排ガス中の各種成分は規制値以下になり、高濃度廃液といった一般的な水処理方式では処理しきれない廃液の処理も可能です。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	装置運転上の検討課題としては、ランニングコストの大部分を占める、使用燃料量の削減が必要ですが、廃液によっては装置中に濃縮設備を設ける事で、燃料の削減を図る事が可能です。			
概要・原理	一般的に廃液処理には、活性汚泥法といった水処理や焼却処理が考えられますが、COD や BOD が高く、また、廃液成分により水処理（活性汚泥法他）の採用が不可な場合に焼却処理方法が選択されます。			
実績	取り扱っている廃液焼却炉は、主に3種類あり、①有機廃液/廃ガス焼却炉 ② 無機塩含有廃液焼却炉 ③塩素含有廃液/廃ガス焼却炉 です。			

中国での連絡先	担当者名： 張前 TEL： +86-10-57322500 E-mail：zhang.qian@sojitz.com 〒 100028 北京市朝陽区曙光西里甲 5 号鳳凰置地広場 H 座 8 層 双日（中国）有限公司　英文名：SOJITZ(CHINA) CO., LTD
日本での連絡先	担当者名：河合　正樹 TEL：06-6392-5547 E-mail：m-kawai@volcano.co.jp
Web URL	http://www.volcano.co.jp/ https://www.sojitz.com/jp/ http://www.sojitz.cn/