記入日　2020 年　5 月 28 日

会社・団体名	帝人エンジニアリング株式会社 英文名：TEIJIN ENGINEERING LIMITED			
技術・設備名	乾式排煙脱硝装置・湿式排煙脱硫装置			
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）	◆乾式排煙脱硝装置 ①運転管理が容易 ②乾式法のため排水無 ③高い脱硝率が得られ、安定運転が可能。 ◆湿式排煙脱硫装置 ・水酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ法 ①脱硫排水の主成分は硫酸ﾏｸﾞﾈｼｳﾑであり、海水成分の一つとして容易に放流可能。 ②運転管理が容易。 ・苛性ソーダ法 ①高濃度の亜流曹回収可能 ②運転管理が容易			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	乾式排煙脱硝装置・・・NOx　低減 湿式排煙脱硫装置・・・SO2　低減			
概要・原理	乾式排煙脱硝装置…排ガス中の NOx 低減のために還元剤として安水・尿素水を注入ノズルにより噴射し反応器に充填している触媒作用により無害な窒素と水に分解。 湿式排煙脱硫装置…燃焼ガス中の SO2 を吸収剤(水酸化ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ・苛性ソーダ)によって装置内にて吸収し、SS 除去後排液として固定放流または回収する湿式排煙脱硫装置。			
実績	乾式排煙脱硝装置…日本国内　50 ﾌﾟﾗﾝﾄ 湿式排煙脱硫装置…日本国内　60 ﾌﾟﾗﾝﾄ、台湾 4 ﾌﾟﾗﾝﾄ、韓国 1 ﾌﾟﾗﾝﾄ			

日本での連絡先	担当者名：小林克彰 TEL：06-6459-5260 E-mail：kat.kobayashi@teijin.co.jp 〒550-8587 大阪市西区土佐堀 1-3-7 肥後橋シミズビル
Web URL	http://www.teijin-eng.co.jp