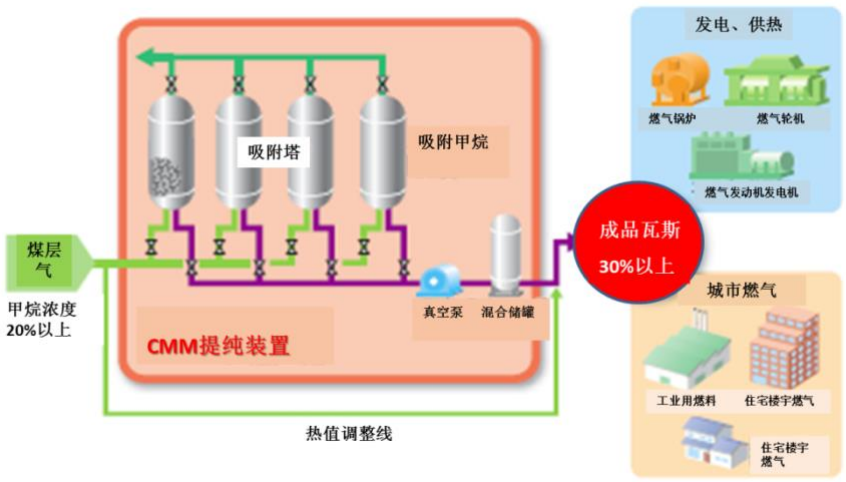
日期　2019 年 6 月 20 日

公司，机构名称	大阪燃气公司 英文名：OSAKA GAS CO.， LTD.			
技术，设备名称	实现低浓度煤层气（CMM）有效利用 低浓度 CMM 提纯装置			
分类	○	（１）节能		（５）水治理
		（２）新能源		（６）土壤污染治理
		（３）大气污染治理		（７）智慧城市
	○	（４）循环经济		（８）其他
特点（宣传亮点）	为了确保煤矿安全生产，必须对甲烷浓度低于 30%的煤层气抽采放空。大阪燃气集团采用低浓度 CMM 提纯装置回收 CMM 经提纯后用于燃气发动机或燃气锅炉等，不仅有效地回收了资源，还能够同时减排温室效应气体。			
节能环保效果和经济效益	标准商用机组（2000Nm3/h） 节能效果：原油换算 2.6 百万升/年 CO2 减排：4 万 t-CO2/年			
技术设备概要和原理	在燃料瓦斯（低浓度 CMM）中含有空气（氧、氮）和甲烷。而甲烷分子颗粒较小可通过吸附剂将其吸附，分子颗粒较大的空气（氧、氮）从吸附塔出口排出。然后通过减压将吸附的甲烷脱解出来，即可获得高浓度的甲烷。  			
业绩	中国国内某煤矿			

联系方式	联系人：横山　晃太 TEL：0081-6-6205-4589 FAX：0081-6-6231-1062 E-mail：kyokoyam@osakagas.co.jp 〒541-0046　日本国　大阪市中央区平野町 4-1-2