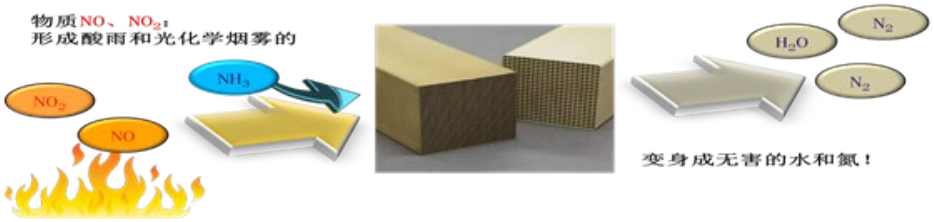
日期　2020 年 8 月 12 日

公司，机构名称	日挥触媒化成株式会社 英文名：JGC Catalysts and Chemicals Ltd.			
技术，设备名称	脱硝装置・脱硝催化剂			
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）	在 20 世纪 70 年代初，日挥株式会社开始脱硝催化剂和反应器的研发业务，与此同时，日挥触媒化成株式会社于 1976 年，作为环境保护专用产品，在世界范围内率先开始生产氧化钛载体的蜂巢式脱硝催化剂，确立了蜂巢式催化剂市场占有率的领先地位，在欧盟、美国、韩国、中国的各地区提供其制造技术授权。即使在全世界范围内，这项技术也占据了领先的市场份额。近年来中国，针对水泥，炼铁焦炉厂，垃圾焚烧炉和玻璃熔融炉的氮氧化物（NOx）加强了排放限制，预测这将会带来相应用途市场的进一步扩大，在这一背景下，日挥集团以技术为基础，抓住此机遇，正在致力推进和扩大在中国的脱硝催化剂业务。			
节能环保效果和经济效益	◎以下代表性的化学式表示该脱硝反应，其特征为以氨、尿素作为还原剂，该反应（SCR）正成为全世界脱销技术的主流。 4NO＋4NH3＋O2　⇒ 4N2＋6H2O NO＋NO2＋2NH3　⇒ 2N2＋3H2O ◎根据反应条件的差异，虽然会效果有所不同，但可以实现超过 99%的高脱硝率。 ◎主要用途除火力发电厂的 NOx 去除之外，在练钢焦炭、垃圾焚烧设施，玻璃熔融炉等方面也起到重要作用。并将其推广到热电联产，自家发电，小型锅炉和船舶方面。 ◎由于高性能、高强度和低磨耗率，并且为客户量身定制的催化剂，可确保装置的紧凑性。 			
技术设备概要和原理	请参阅前项 4			
业绩	◎脱硝催化剂主要供货给日本市场，包括海外供货共计 1000 多台。 ◎在欧盟、美国、韩国、中国，提供脱硝催化剂的制造技术授权。			

在华联系方式	公司名称： 地址： 联系方式：手机 138-1037-4859 联系人：　于 洪民
在日本的联系方式	担任部门：催化剂营业部 环保催化剂销售团队 联系人：平田 顺基 TEL：+81-44-556-9145 e-mail ：hirata.junki@jgccc.com 〒212-0013 地址：神奈川县川崎市幸区堀川町 580 番地 SOLID SQUARE 东馆 16 层
网址	http://www.jgc.com/jp