日期　2020 年 8 月 12 日

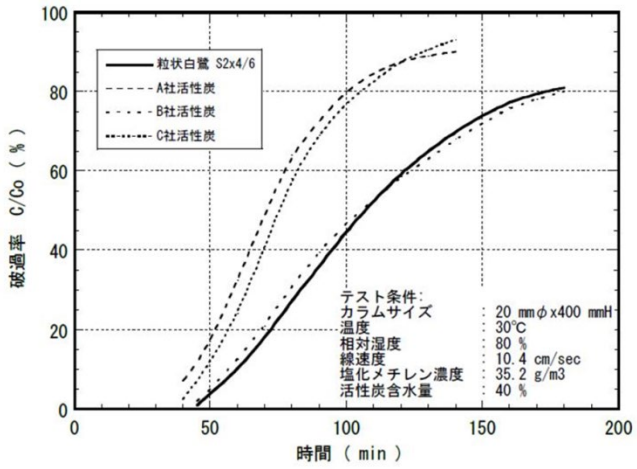
<table>
<tr><td>公司，机构名称</td><td colspan="4">大阪燃气化工公司
英文名：Osaka　Gas　Chemicals　Co.,Ltd</td></tr>
<tr><td>技术，设备名称</td><td colspan="4">溶剂（VOC）回收用活性炭 颗粒白鹭 S2x</td></tr>
<tr><td rowspan="4">分类</td><td></td><td>（１）节能</td><td></td><td>（５）水治理</td></tr>
<tr><td></td><td>（２）新能源</td><td></td><td>（６）土壤污染治理</td></tr>
<tr><td>○</td><td>（３）大气污染治理</td><td></td><td>（７）智慧城市</td></tr>
<tr><td>○</td><td>（４）循环经济</td><td></td><td>（８）其他</td></tr>
<tr><td>特点（宣传亮点）</td><td colspan="4">中国 2016 年 1 月起实施新的大气污染防治法，对 VOC 制定了更为严格的规定。颗粒白鹭 S2x 是选用低灰份椰壳并利用我公司先进的活性炭技术生产制造的溶剂（VOC）回收活性炭。本产品具有适合吸附气体的微细孔结构，对各类容积挥发具有充分吸附效果。同时可最大限度地降低活性炭表面的不纯物质。因此，具有对容积挥发的接触分解性极低的特性。</td></tr>
<tr><td>节能环保效果和经济效益</td><td colspan="4">① 对水分影响较小，回收流程时间缩短，有助于节约能源。


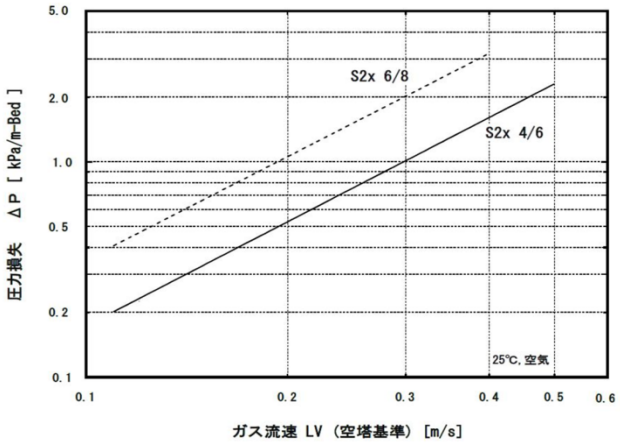
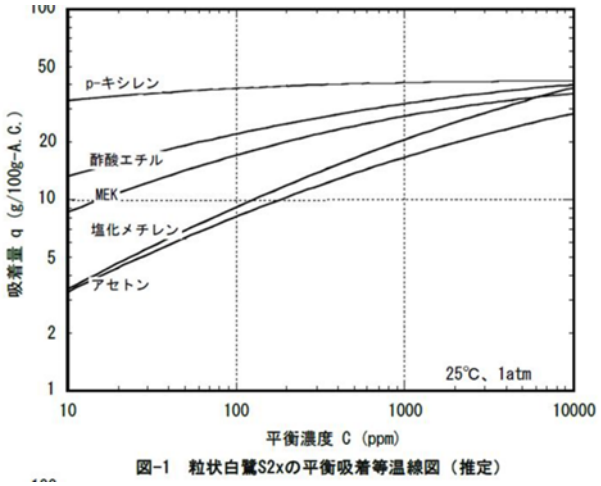
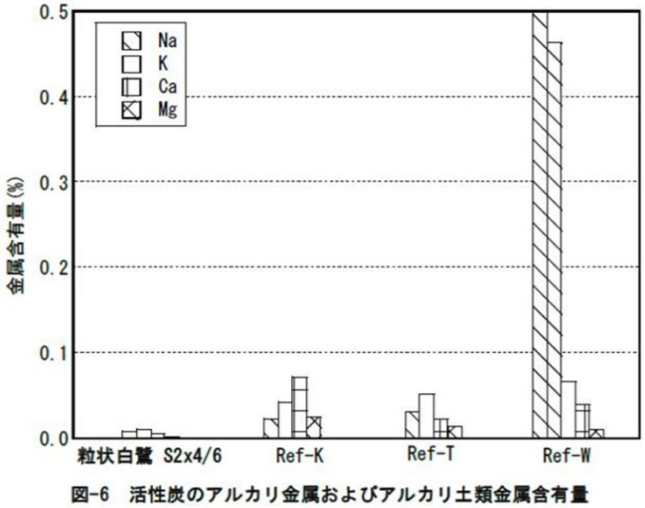
図-3　湿潤状態における塩化メチレンの破過吸着
② 成颗粒状，压损较小，可以降低回收过程中的各种消耗。


図-5　圧力損失特性</td></tr>
</table>

技术设备概要和原理	① 接触效率高的颗粒状的椰壳活性炭  ② 微孔结构适合于吸附二氯甲烷等各种溶剂挥发，具有较高的吸附效果。  図-1 粒状白鷺S2xの平衡吸着等温線図（推定） ③ 溶剤回収方式是，由于以活性炭的碱金属或碱土金属等不纯物质和表面氧化等因素为催化作用，造成溶剂生成氧化物、过氧化物、热聚合物，使得回收溶剂质量劣化、活性炭层异常发热、活性炭寿命缩短、设备材料腐蚀等。本产品可以最大限度地降低碱金属或碱土金属的劣化，使催化活性（接触分解性）处于低状态。  図-6 活性炭のアルカリ金属およびアルカリ土類金属含有量

业绩	向日本、中国等多家化工公司企业以及成套设备制造厂家提供了本产品。2015 年超过 40 家。

联系方式	联系人：活性炭事業部　営業部　山中 TEL：06-4393-0059 FAX：06-4393-0196 E-mail：yamanaka_masanori@ogc.co.jp 〒　550-0023 大阪市西区千代崎三丁目南 2 番 37 号
网址	http://www.ogc.co.jp