

가 가

\_\_\_\_\_\* , , ,  
)  
(bnskylee@gmail.com\*)

가 SiO<sub>2</sub>  
· , 가

가 HF, HCl

가 가 , 가

가 가 .

Packed-bed column, sprayed-chamber, tray-tower, revers jet scrubber, cyclone  
wet scrubber, voltex scrubber