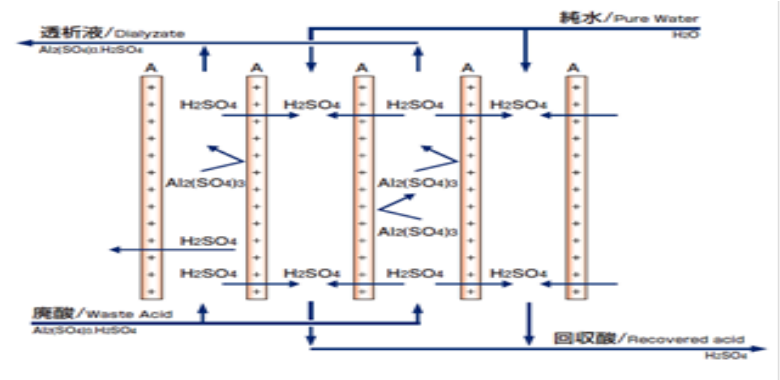
日期　2020 年 7 月 27 日

公司，机构名称	AGC 工程株式会社 英文名：AGC ENGINEERING CO.，LTD.			
技术，设备名称	扩散渗析法酸回收			
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）	◎利用浓度差，从金属表面处理工艺排放出来的废酸中将游离酸跟金属进行分离、回收 ◎利用浓度差作为酸回收的驱动力，运行成本低 ◎装置系统简易，易于日常运营维护			
节能环保效果和经济效益	通过导入扩散渗析法回收废酸，可以将以往丢弃废酸中 80～90％的游离酸回收，减少补充新酸以及用于中和的碱的使用量。			
技术设备概要和原理	在使用酸进行金属表面处理过程中，金属会不断溶解。当金属浓度上升到一定的程度时，为了确保表面处理的效率和质量，需要对表面处理槽内的部分或者全部的溶液进行更新。 但是，如果该溶液中还有游离酸残留的话，可以利用扩散渗析工艺将游离酸跟金属进行分离，并对游离酸进行再利用。 通过导入扩散渗析工艺，可预期达到如下的效果。 ◎表面处理槽内的浓度可以基本维持一定，从而保证表面处理的质量和效率。 ◎减少酸的消耗量 ◎如果在工厂内进行中和处理的话，可以减少中和药剂的使用量 原理：在扩散渗析专用的阴离子交换膜之间插入隔板，形成多组组合。 在阴离子交换膜的一侧通入废酸，在另一侧以对流形式通入纯水。通过在阴离子交换膜两侧形成的浓度差， 废酸侧的游离酸会向水侧（回收酸侧）扩散移动，而分子较大、拥有多价阳离子的金属盐则无法透过阴离子交换膜而残留在渗析液一侧。 这样即可以实现游离酸与金属盐的分离、回收。  			

	
业绩	在日本拥有很多的业绩，例如从铝箔电解电容器、铝框厂家的生产线排放出来的废酸中回收游离酸。 ・铝框表面处理 ・电解电容器用铝箔腐蚀蚀刻 ・钢板表面处理 ・不锈钢表面处理

在华联系方式	公司，机构名称：艾杰旭化工科技(上海)有限公司 TEL：+86-21-63862211 E-mail：selemion.agc@agc.com 地址：上海市長寧区長寧路 1133 号長寧来福士 T1 40 階 4008/09 室
在日本的联系方式	联系人：Selemion CS Group TEL:+81-43－350-3401 FAX：+81-43－350-3383 E-mail：selemion.agc@agc.com 〒261-7119 千叶县千叶市美滨区中濑 2-6-1 WBG 西楼 19 层
网址	【Selemion Site】 https://www.agec.co.jp/product/selemion/ 【中文 Site】 https://www.agec.co.jp/cn/product/