

无机汞超标处理科海思进口除汞树脂-杜笙树脂

产品名称	无机汞超标处理科海思进口除汞树脂-杜笙树脂
公司名称	科海思（北京）科技有限公司业务部
价格	180.00/升
规格参数	品牌:Tulsimer 型号:CH-97 产地:印度
公司地址	北京市丰台区航丰路一号时代财富天地1006室
联系电话	010-57812783 18610529592

产品详情

废水处理是指生活污水和生产废水排入水体对其进行相应的处理，最终达到排放标准。废水处理的范畴包括：通过工艺改革减少废水种类和数量；通过适当的处理工艺减少废水中有毒有害物质的量及浓度直至达标排放；处理后的污水循环和再利用等。

根据工业废水的水量规模和工厂所在位置,工业废水的处理方式有单独处理和与城市污水合并处理两大类。(1)工业废水单独处理方式

在工厂内把工业废水处理到直接排入天然水体的污水排放标准,处理后的出水直接排入天然水体。这种方式需要在工厂内设置完整的工业废水处理设施,属于在工业企业内进行处理的。这种方式需要在工厂内只对工业废水进行适当的预处理,达到排入城镇下水道的水质标准。

(2)工业废水与城镇污水合并处理方式

在工厂内对工业废水进行适当的预处理，达到排入城镇下水道的水质标准。预处理后出水排入城镇下水道,在城镇污水处理厂中与生活污水共同集中处理,处理后出水再排入天然。

汞在环境中可能以三种价态存在,即0、+1、+2。在水环境中多以正二价和零价存在。能够以零价,即元素汞的形式存在于水环境中,这是汞不同于其他金属的特征。在汞化合物中也包括有机汞,这是著名的“水俣病”的致病物质。这种化合物是汞与碳直接结合而成,分为甲基汞、乙基汞和苯基汞,无论哪一种化合物均对生物有较强的毒性作用。

离子交换法也是对含汞废水继硫化物共沉法处理后,再进行深度处理时可供选择的一项处理技术。在采用离子交换法处理含汞废水时,选定适宜的离子交换树脂和相应的再生剂至关重要。如废水中仅含有汞一种物质,选择交换树脂比较容易。如废水中含有多种盐类,则应根据所含有的盐类种类与形态,审慎地进行选择。

除汞树脂Tulsimer CH-97 汞选择性去除离子交换树脂

除汞树脂Tulsimer CH-97是一款含有附着甲基硫醇聚苯乙烯共聚物架构的非常耐用的大孔型树脂。

除汞树脂Tulsimer CH-97通过形成稳定的硫醇盐来选择性去除汞。此树脂在广泛的PH (0-14) 范围内都是稳定的,并且汞的离子形态几乎不影响树脂的吸附能力。这种树脂对汞有很高的吸附容量,大约150g/L。

除汞树脂Tulsimer CH-97很容易用浓盐酸再生。

我公司主要经营离子交换树脂

我们的地址:北京市丰台区航丰路一号时代财富天地1006室电话:010-57812783联系手机:17310915893
期待您的咨询

科海思(北京)科技有限公司成立于2010年,致力于环保技术革新,围绕企业在废水处理、资源回收、净水处理、废气处理、危废处理、工艺缺陷等环境治理过程中成本高、难度大、稳定性差的现状,为企业提供更高效、可持续、高回报的解决方案。科海思作为行业前沿技术推行者,2011年与美国Thermax集团(Tulsimer)、德国Watch集团合作成为其中国区总代理,将“特种离子交换树脂”首次引进国内,基于国情进行工艺创新,填补行业空缺,完成技术升级。在推广实践中,倡导“环保治理价值化”新理念,运用国际先进技术在治理的同时进行废物资源再生,将企业环保建设从单纯投入转为开源投资。科海思经过不断耕耘与积累,拥有国内多项技术专利,2018年成为“一带一路”绿色环保项目战略合作伙伴,支持国家“一带一路”生态环保建设。目前已与APP、KANOO、紫金矿业、富士康、壳牌、美国安美特、三星、中盐等国内外企业开展密切合作,同时也为多家高校、研究院及2万多家环保公司提供技术支持,助力环保产业构建良好生态环境。