

RemBind是一款粉末状试剂产品，能够聚集并固定土壤中的污染物质。该产品可与传统土壤混合器械搭配使用，最多增加器械5%的重量，24小时内就可实现污染物质固定。

RemBind可用于处理一系列的污染物，其中包括总石油烃（TPH）、多环芳烃（PAH）、全氟辛烷磺酸（PFOS）和聚氯联苯（PCB）污染以及杀虫剂污染。该产品也可固定如砷、铬和汞等重金属物质。

该产品有两个型号：RemBind（标准）及 RemBind Plus。RemBind适用于大部分场合，对于PAH及TPH污染效果尤为突出。对于如全氟化合物（PFC）等具有相对较低的监管临界值的物质，RemBind Plus由于其更强的固定能力，是为更佳选择。您可以借助简便的小规模试验选择最适宜的产品型号。

RemBind固定全氟辛基磺酸化合物(PFOS) 案例研究

全氟辛基磺酸化合物（PFOS）和全氟辛烷磺酸（PFOA）都是人造化学物质，在环境中十分顽固，极难降解。PFOS在2009年斯德哥尔摩公约中已经被列为持久性有机污染物，值得关注。

这些化学物质在水成膜泡沫灭火剂（AFFF）中普遍使用。一些国家和地区已经限制或禁止了生产该类化学品。

Ziltek在澳大利亚进行了PFOS/PFOA污染土壤及地下水采样，实现了污染治理可行性的试验。试验中，按照不同的比率将

Ziltek的固定试剂RemBind与样品混合，24小时后，这些样品被送到独立的认证实验室进行分析测试。

Ziltek的固定试剂RemBind与样品混合，24小时后，这些样品被送到独立的认证实验室进行分析测试。



土壤处理结果

	PFOS* µg/L	PFOS % 降低率	PFOA* µg/L	PFOA % 降低率
Control	62.5	-	2.7	-
RemBind	0.39	99%	0.12	95%
RemBind Plus	<0.02	>99%	<0.02	>99%

*澳大利亚标准浸出协议

水处理结果

	PFOS µg/L	PFOS % 降低	PFOA µg/L	PFOA % 降低
Control	8,800	-	398	-
RemBind	74.4	99%	28.8	93%

Z210-01 05/15