

锂电池废水处理设备

产品名称	锂电池废水处理设备
公司名称	苏州荣轩环保有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	荣之轩:定制
公司地址	苏州市吴中区临湖镇东山大道4088号
联系电话	0512-66294806 13372142423

产品详情

在日常生活中锂电池越来越广泛的应用，作为一种相对清洁的能源，它已经成为一个重要的产品。锂电池生产废水怎么处理呢？锂电池在生产制造过程中会产生一定的废水，主要来源为生产过程产生的生产废水及地面、设备冲洗水，其主要成份有钴酸锂、NMP（甲基吡咯烷酮）、碳粉及有小分子有机物质酯类等。这种废水具有成分复杂、有一定毒性、难以生化等特点。

目前锂电池行业的废水根据项目所在地不同，排放标准的要求也是不一样的。有的地方是要求达到GB30484-2013《电池工业污染物排放标准》表2间接排放限值，这个属于纳管标准。有的地方是要求零排放，也就是说所有废水回用，不外排。对于这两种排放要求，苏州荣轩环保都有类似项目案例。案例如下：

常州某锂电池废水项目

水量：300吨每天

水质如下：

生产工艺废水（压滤废水、车间地面清洁废水、实验室废水、设备清洗废水等）

生产车间产生的废水经悬浮颗粒过滤处理后，元素含量预估如下表：

冷却塔强排水、初期雨水

出水要求：废水零排放。

处理工艺如下：

南通某新能源项目案例如下：

根业主提供的资料，本项目废水量设计处理量如下：

设备处理能力：100m³/d；每天按20小时运行；

2.1设计水质

根据厂方提供资料及水样检测结果，相关设计进水水质指标如下表：

2.2出水要求

经处理后的废水达到《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表2中间接排放标准后排放，标准如下：

废水处理流程如下：