

附件

项目名称：新能源汽车锂电池用高纯度六氟磷酸锂的关键技术及应用

完成人及排名：陶惠平、刘毓斌、陈智栋、李锦春、王正元、姚强、王金立、王文昌、王开涛、盛晓东、张鑫

完成单位：江苏新泰材料科技有限公司，常州大学

主要知识产权：

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家 (地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明	一种制备六氟磷酸锂的方法	中国	ZL201110339091.8	2013-06-19	1220312	江苏新泰材料科技有限公司	王正元 姚强
2	实用新型	一种六氟磷酸锂制备装置	中国	ZL201620475020.9	2016-12-07	5736952	江苏新泰材料科技有限公司	刘毓斌 王正元 姚强
3	实用新型	一种五氯化磷发生器	中国	ZL201620474564.3	2016-11-30	5705835	江苏新泰材料科技有限公司	刘毓斌 王正元 姚强
4	发明	一种检测六氟磷酸根离子的传感器	中国	ZL201610884861.X	2019-05-28	3392436	江苏新泰材料科技有限公司， 常州大学	陈智栋 李锦春 付猛 王文昌 陶惠平 王正元 刘毓斌
5	发明	一种铁离子吸附柱及其应用	中国	ZL201710661270.0	2020-03-20	3724753	江苏新泰材料科技有限公司， 常州大学	陈智栋 李锦春 王文昌 陶惠平 王正元 刘毓斌
6	发明	一种金属离子吸附柱及其应用	中国	ZL201710660409.X	2019-10-11	3554987	江苏新泰材料科技有限公司， 常州大学	魏萌 王婧莹 郑学同 邹兆宁 陈智栋 陶惠平 王正元 刘毓斌
7	实用新型	一种六氟磷酸锂生产过程中磁性杂质	中国	ZL201821595428.5	2019-04-12	8710623	江苏新泰材料科技有限公司	姚强 盛晓东

		的去除装置						
8	实用 新型	一种六氟磷酸锂合成反应釜用带插入管的自动疏通器	中国	ZL201821949592.1	2019-08-16	9238838	江苏新泰材料科技有限公司	姚强 褚颢
9	实用 新型	一种六氟磷酸锂生产过程中尾气处理装置	中国	ZL201920893193.6	2020-03-31	10189376	江苏新泰材料科技有限公司	姚强 盛晓东
10	实用 新型	一种六氟磷酸锂尾气中氟化氢的回收装置	中国	ZL201920893264.2	2020-03-31	10196204	江苏新泰材料科技有限公司	王正元 姚强