

《中国禁止出口限制出口技术目录》调整内容

一、禁止出口部分

建筑装饰、装修和其他建筑业

删去中国传统建筑技术（编号：085001J）条目。

二、限制出口部分

（一）建筑装饰、装修和其他建筑业

1.删去中国传统建筑技术（编号：085001X）条目。

2.删去建筑环境控制技术（编号：085002X）条目。

（二）化学原料和化学制品制造业

新增电池正极材料制备技术（编号：252604X），控制要点：

“1.同时满足以下条件的电池用磷酸铁锂制备技术

（1）化学通式 $\text{Li}_x\text{Fe}_y\text{M}_z\text{PO}_4$ ，其中 $x, y, z \geq 0$ ，M 为除 Li、Fe 之外的其他一个或多个元素

（2）该材料在 220MPa 下粉体压实密度 $\geq 2.58\text{g/cc}$ ，0.1C 放电克容量 $\geq 160\text{mAh/g}$ ，首次库伦效率 $\geq 97\%$

2.同时满足以下条件的电池用磷酸锰铁锂制备技术

（1）化学通式 $\text{Li}_x\text{Fe}_y\text{Mn}_z\text{M}_a\text{PO}_4$ ，其中 $x, y, z, a \geq 0$ ，M 为除 Li、Fe、Mn 之外的一个或多个元素

（2）该材料在 220MPa 下粉体压实密度 $\geq 2.38\text{g/cc}$ ，0.1C

首次库伦效率 $\geq 95\%$ ，0.1C 放电克容量 $\geq 155\text{mAh/g}$ ，0.1C 平均电压 $\geq 3.85\text{V}$

3.磷酸盐正极原材料制备技术

(1) 磷酸铁、磷酸铁锰、电池用草酸亚铁、电池用磷酸二(一)氢锂、电池用磷酸锂制备工艺，其中磷酸铁同时满足以下条件：振实密度 $> 1.2\text{g/cc}$ ，磁性异物 $< 10\text{ppb}$ ”。

(三) 有色金属冶炼和压延加工业

1.将有色金属冶金技术(编号：083201X)控制要点2修改为：“通过离子交换法、树脂法等方法从氧化铝母液中提取金属镓的技术和工艺”。

2.在有色金属冶金技术(编号：083201X)项下新增控制要点：

“9.锂辉石提锂生产碳酸锂技术

(1) 基于含锂净化液制备碳酸锂技术

(2) 碳化热解提纯技术

(3) 母液循环使用技术

(4) 连续生产自动控制技术

(5) 氢氧化锂碳化技术

10.锂辉石提锂生产氢氧化锂技术

(1) 基于含锂净化液制备氢氧化锂技术

(2) 冷冻析钠技术

(3) 蒸发结晶技术

(4) 连续生产自动控制技术

(5) 粉碎干燥技术

11. 金属锂（合金）及锂材制备技术

(1) 多阳极电解技术

(2) 金属锂蒸馏提纯技术

(3) 金属锂（合金）及锂材压延加工技术

12. 卤水提锂技术

(1) 吸附剂材料合成技术（铝系、钛系、锰系）

(2) 卤水吸附-膜分离提锂工艺集成技术

13. 含锂净化液制备技术

(1) 离子交换除杂技术

(2) 含锂溶液除 B、Ca、K、Na、S 等技术

(3) 膜分离、电渗析除杂技术”。