**. 分选作业指导书**

**岗位：分选**

目的：为进一步明确分选工艺，杜绝错误，保证产品质量。现特制订如下工作操作规范。

环境要求：分选车间是一个特殊车间，必须保持车间的干净整洁。无尘。每天下班必须里里外外打扫干净，无关人员严禁进入该车间。

人员要求：工作期间必须穿好工作服，戴好口罩，扎好头巾，戴好分选专用手套。

工艺流程：

一：硅料识别

硅料的品种：块料分（一级料，二级料，三级料，等外品）等级的分类详见硅料参数表； 碎料分（颗粒料，瓜子料，碎末料）；片料分（多晶，单晶，IC级）边皮料分（多晶，单晶）还分顶边，侧边，条料，头尾，小方锭等等。

二：硅料的分类

1. 原生多晶块料（硅料直径大于20mm以上）
2. 致密料：表面致密，没有间隙，外观正常。
3. 菜花料：硅料外观有纹路成菜花状。
4. 珊瑚料：纹路很深，硅料有间隙，形同珊瑚。
5. 原生多晶碎料（硅料直径小于20mm的）
6. 颗粒料：直径在10-20mm之间
7. 瓜子料：直径在2-10mm之间
8. 碎末料：2mm以下
9. 单晶片料：表面没有纹路，光滑
10. 多晶片料：表面有明显网状纹路
11. 边皮料
12. 多晶边皮：表面有明显网状纹路
13. 单晶边皮：表面没有纹路，光滑

三：硅料的分选

1. 严格区分超声烘烤后的免洗硅料，将硅料归类装入干净的胶框，依次放入待分选区，做好标示牌。
2. 分选过程中硅料不可用手直接接触，必须戴好分选专用手套（先戴一次性棉手套，外面再戴一次性胶手套）。
3. 分选时必须认真仔细，挑选出的垃圾、石墨、有污渍（酸斑、水渍）以及氧化的硅料分类放入指定胶框，胶框装满后放至不合格区域并作好标示，以便洗料车间人员拉回返工。
4. 分选过程中不慎掉到地上的硅料，不能捡回直接装袋，一律装入不合格胶框内重新清洗。
5. 分选出的硅料，在检查合格后装入干净胶袋，并根据自己的编号贴上QC标签，然后移到待称重封口区，依次摆放整齐，原则上是放一层，不可重叠。
6. 分选特殊情况的硅料时，要严格按照主管规定的标准进行分选，不可与其他硅料混合包装。
7. 不得擅自随意乱放一些难分选的，自己不能准确分类的硅料，可先放置在一旁，待主管来的时候由主管处理分类。
8. 每一批硅料在分选结束后，要清理打扫分选台，不可有这一批的硅料残留在台面。清理干净后方可对下一批硅料进行分选。
9. 分选车间内的物品不能随意乱放，要按照车间规划好的区域摆放整齐。
10. 下班前整理台面，将当日分选的硅料依次放入指定区域，垃圾倒入垃圾箱，对于当日来不及分选的硅料，要用干净的布或纸箱遮盖好，防止灰尘或者其他杂质掉落对硅料造成污染。