

关于铝产业技术创新调研报告

——一线工人创新访谈

姓名：杨烁

学号：202200130214

班级：计算机 2022 级 2 班

访谈记录

受访者年龄：45

职业：河南省明泰铝业股份有限公司巩义市回郭镇一厂熔铸分厂组长

受访者教育水平：职高

受访者所在地区：河南省巩义市回郭镇

访谈记录：

开场交流：我们经过实地调研，回郭镇作为巩义市的重工业产业基地，本地的镇民大多以当地的几家铝产品加工厂为生。可以说是这几家大型的工厂养活了当地的居民。

答：是这样。我们从职高毕业的一届基本上都搁铝板厂上班。我是学电路的，还有钳工的，基本上都有用处。前几年也去过外省打工，西北方银川卖电线，也在外面转了几年，最后回来还是家的厂好，离家也近，工资也比较稳定。

问：请谈谈为什么会选择工厂上班，这存在什么优势吗？

答：第一点肯定是离家近，之前在外面跑电线，吃穿都不好，风险也大。有人能赚到钱，有人就是纯纯亏本，往里面搭钱。我在银川几年，基本上收益并不好。

回来后明泰离家也近，骑个车几分钟就能到，加上家里有孩子。刚开始进去肯定工资不会高，因为我学的电路，对电这方面知道比较多一点。就进去当了个电工。修修压机，行车啥的。反正就是一步一步干起来。现在当个小班长，

带几号人，感觉挺满足。工资也高不少，还有社保，退休金，月底还发澡票。挺不错。中间有个几年，政府整改污染问题，好几个月不敢开工，没工资。挺紧张的。后来慢慢开放。现在还算比较稳定。

问：刚才您谈到了污染问题，是什么能让工厂重新开工？

答：这我比较有发言权。当时污染整改比较严重，这一带厂子基本上全停了。要么是污水排放不到位，要么是污染气体超标。因为开不了工，挺多订单催得紧。当时我们这个铝渣处理问题比较严重。厂里就组了个研发小组，专门处理这个问题。我们也查了一些这方面的比较专业的指导。大家伙各司其职。大约是 21 年夏天，我们这个成果出来了。过了几个月也有领导下来视察我们这个铝渣再回收技术，总的效果还是比较满意。现在我除了熔铸的工作外，还负责这条处理链的运转跟电路检修。现在不是鼓励大众创业，我感觉自己也做出来点贡献。

问：能具体谈谈您的创新研发过程吗？据说铝渣转盐渣回收技术路线是唯一的转化最佳工艺路线，也是走在了全国前列！

答：我们知道铝渣是点解原铝，熔铸之后必然会产生，处理麻烦，如果直接排放，对环境肯定不好，毕竟铝属于重金属，再一个就是里面的铝白白浪费了。应该说这是一个一举两得的事情。先是处理固体的铝废料，熔铸后电化学解+物理沉降，现在我们的回收率能达到 80%左右。

问：作为一线工人，能够创造如此重要的技术，您有什么对现

在的大学生说的吗？

答：我们那个时候一个大学生就算是光宗耀祖的事了，我职高出身，也能干出点成绩，更别说大学生了。他们也聪明。只要能抓住切身实际，多琢磨，多实践，创新不是问题。毕竟我们也都是常年接触这些事，术业有专攻吧。

结束语：感谢您的分享和对大学生的鼓励！

答：希望你们也能蒸蒸日上。

一线工人的首创精神

引言：

人民群众的首创精神是指广大人民群众在实践中所表现出来的创造力、创新精神和实践能力。在中国共产党领导下，人民群众的首创精神是推动社会发展和进步的重要动力。体现在人民群众在各个领域的实践活动中，不断创造新的理论、技术、方法和实践经验，为社会发展和进步作出贡献。人民群众的首创精神是从实际出发，勇于探索，不断创新，不断进步的表现。马克思主义唯物史观认为：人民群众是历史的创造者，历史上的活动和思想都是群众的思想 and 活动。

一、加强群众的意识形态教育，坚持实事求是原则

马克思主义唯物史观认为，社会历史发展过程中虽然离不开个人的活动，但整体的社会历史绝不是个体历史的简单堆砌。个人的智力与力量毕竟是有限的。马克思主义认为：人民群众不仅是物质财富和精神财富的创造者，还是社会变革的决定性力量。加强人民群众的意识形态教育，深刻理解人民的主人公意识和个人存在价值，认识到自身的重要性，激发创造热情。同时坚持实事求是原则不可动摇，既要建立勇于创新的社会风气，又要坚决抵制空想主义和理想主义，防止偷窃他人劳动成果和新时代的“大跃进”再次出现。创新能力不决定于学历，此次受访者并没有上过大学，也没有接触过系统科学的学习，

但他从一线工作上汲取经验教训，充分尊重实际，才充分实现了自我价值，也为社会作出了贡献。

二、建立民主制度，激发参与活力

无产阶级政党的群众路线就是一切为了群众，一切依靠群众。群众的力量是庞大的。水能载舟，亦能覆舟。既要政策驱动，又要社会引导。营造鼓励创新，尊重创新，保护创新的氛围，能充分发挥出人民群众的主观能动性。历史上的活动和思想都是群众的活动和思想。人民群众是智慧的，俗话说高手在民间。总有一些能工巧匠等待我们去挖掘。在鼓励创新的民主制度下，个人的创新想法得到激励，创新过程得到保障，创新成果得到保护。这是一个正反馈的过程，人们也更愿意提出自己的看法。从古至今，科学的发展总是需要新鲜思想的注入。腐朽的思想一定会被淘汰，符合当代社会的发展思想肯定会得到推崇。人民群众的思想无疑是汪洋大海，更好的引导群众参与并激发创造热情与思维，众人拾柴火焰高。

三、政府与群众深度融合

马克思主义强调社会的生产力和生产关系的矛盾是推动社会发展的动力。想要激活群众的首创精神，无疑要调整的改革社会的生产关系，让群众有更大的发展空间和创新机会。受访者也有几年外出打工的经历，但是这时候他为什么没有充分利用自己的学识。因为他要为生计奔波，物质财富都不富足谈

何精神财富。自从回到家乡，拥有了稳定的工作和收入，他才能一心一意学技术，搞发明。此外巧妇难为无米之炊，既然要充分激发群众的首创精神，就要有相关的基础知识打底。否则鼓吹群众创新就是空中楼阁。社会应该加强对群众的教育和培训，提高文化素养，才能长出创新的生命。此外，群众作为一个大的集合，应该充分看到团体的作用。受访者的成就并不是他一个人创造出来的，而是攻坚小组全体成员的劳动。众人拾柴火焰高，强调个人的团队意识，这样创新才更有可能落到实处。

总之，作为新时代发展的重要组成，群众的首创精神至关重要。充分利用，积极转化，引导万众创新的时代洪流，激发群众的创新热情，参与激情，创造豪情，必然能加速中国梦的实现，个人价值与社会，国家的共同发展！