

题头：“人间的所有的艰辛他们都受到了，为了国防建设”“他们是第一批来的嘛，他们先是驻扎了帐篷和地窝子”“我 59 年 4 月 28 号到厂的，建这个大电厂我就在”“无名英雄在某一个关键节点发挥的作用并不比那些璀璨的科学家做得少”“5、4、3、2、1，起爆！”【原子弹爆炸声】

这一声历史的巨响，是隐姓埋名、无私奉献的家国情怀；是自力更生、不畏艰险的奋斗精神；是无惧打压、勇毅前行的铮铮铁骨；是为振兴中华矢志不渝的豪迈壮志！回望那段艰苦卓绝又激情燃烧的岁月，发扬“两弹一星”精神，激发自强不息的奋斗力量！

请听系列报道《历史的巨响》

第一集《梦开始的地方》

1958 年，中央决定：在青海金银滩草原建设我国第一个核武器研制基地——“221 基地”，对外称“青海综合机械厂”。自此，这片水草丰美的草原在地图上“消失”了，一同“消失”在人们视野的还有数万名来自四面八方的建设大军，他们中有科研人员、有军人、有技术工人……

【出录音：(我是)1959 年 4 月 28 日到厂的，(一开始)建这个大电厂我就在。录音止】

84 岁的张瑞林老人提到的大电厂是“221 基地”中最早

开工建设、最晚退役的四分厂——火电发电厂。

为了给研制“两弹”提供有力的电力保障，张瑞林和支边队员成为了第一批到达金银滩草原建设电厂的人。老人回忆到：初到这时，除了稀稀拉拉的牲口圈，连个电线杆都没有，建发电厂，这工作强度不言而喻。

【出录音：一工区到电厂，连那个铁路，都是（我们）施工的，一个帐篷住了二十多个人，你要如果起来，那再没地方了。录音止】

周一到周六挖地基、架线路，周日要修铁路。就这样，张瑞林和工友们一干就是4个年头。1963年春天，电厂开始正式发电，张瑞林进入到四分厂热料车间，他开始全天候保障“221厂”科研人员的生产和生活。

【出录音：哎呀！那是够苦的，你人还得钻到里面去掏灰，那人进去了烤得全都一身汗，那个时候还得卸煤，30吨煤，3个人到4个人(卸)，给你的任务你坚决要完成，你必须卸下来。录音止】

张瑞林清晰地记得，大电厂每天要消耗300吨燃煤，几十节车皮满满当当的，不管多晚，只要煤车来，卸煤队员们必须马上到位。为了保证列车在规定的一个小时内开走，张瑞林和工友们握紧铁锹、埋头苦干。随着核试验工作的不断推进，1964年7月下旬，整个“221基地”进入到“大干80天”的特殊时期，安全生产的弦绷得紧紧的，总厂领导给

四分厂下了死命令，无论何时，一定要保障电厂设备安全运行，不能出半点岔子。负责运输装卸的 19 岁女职工王增俊也迎来了更大的挑战。

【出录音：工作需要，去干货运，装车、卸车都是由我们货运员来完成。车皮卸空了，拉到海晏车站去，而且是在飞跑的速度当中，你得把车号记下来，你得速写，写得慢了、漏了那都属于事故嘛！录音止】

功夫不负有心人，1964 年 10 月 16 号，第一颗原子弹成功爆炸，这一刻张瑞林和王增俊他们无比自豪。

【出录音：64 年，原子弹爆炸了，我们才知道这厂是搞原子弹的，我们更自豪了！我们那时候在站台上简直是欢呼雀跃的，觉得我们的“221 厂”太伟大了！我们觉得我们在那儿值！录音止】

为了提高生产效率，1968 年，基地进了一台龙门吊车，卸煤队员的工作变成了清理车皮内的煤渣，准备下班的张瑞林看到，轨道上散落的煤块会影响吊车通过，他赶忙上前清理时意外发生了。

【出录音：铁轨被（煤渣）埋住了，我就下去清（理），我就听着龙门吊车动了，动了以后，我躲也躲不及，就把我这个腿也压上了……压混渐弱】

这次事故让张瑞林失去了左腿，但他从没有抱怨过，毅然选择留在四分厂干力所能及的事，直到退休才回到西宁。

原“221厂”二分厂党委副书记陈福良，1965年从上海复旦大学一毕业就来到了“221基地”，主要负责炸药原材料的分析检验，因为保密原则和四分厂没有太多交集。“221基地”全面撤厂时，陈福良被选派到四分厂负责电厂移交工作。

【出录音：87年6月24号，国务院办公厅定的文件，就是撤销“221厂”嘛！我是负责基地的设备、设施的移交，电厂的移交，移交给海北州。录音止】

陈福良告诉我们，93年是电厂移交工作的关键期，绝对容不得半点马虎，“镇厂之宝”——两台1.2万千瓦的发电机组怎么使用？其他设备该如何运行？这些都要落实到位，就在这个“烫手山芋”还没有解决时，突然收到了一封加急电报。

【出录音：父亲患癌症——肺癌，因为我在搞移交工作，正是紧张的时候，也是脱不开身，走不了，最后（父亲）去世了也见不上一面，真是有点遗憾。录音止】

陈福良强忍着悲痛继续投身到了繁忙的工作中。要想让这些设备正常使用和移交，技术交接最为关键。在热供仪表车间工作的维修工陈志明，正办理退休手续回山东老家时，当得知四分厂的交接需要老职工传帮带，他主动报名要求留下来。就这样，陈志明结识了刚刚进厂年仅19岁的杨幼军。

【出录音：因为发电厂这个行业是技术含量非常高的，

当时这个发电厂的设备工艺是最好的一个，这个电器老师傅非常严格，手把手教，甚至于恨铁不成钢，有的时候捏着我们，揪着我们的耳朵来学的。录音止】

一次巡检时，学习电气专业的杨幼军深深地被陈志明师傅折服了。

【出录音：他在看那些表计的时候，他的耳朵是不会闲的，听着听着，他说你出去看一下，那个电机有点问题了。我手一摸那个电机是发烫的，一看以后，那个轴承松动了，我说陈师傅你咋这么神？（他说）记住以后别什么“可以、大概”，别在我这出现，你应该严谨一点，小伙子，“221基地”，研究原子弹的！ 录音止】

1995年，移交工作全面结束，陈志明离开了工作岗位，不久后，杨幼军收到了师傅陈志明的来信。

【出录音：陈师傅给我写了一封信，就说，臭小子，现在还可以吧？现在还好吧？就是寥寥那么几笔，完了以后他就开始聊设备，我走了以后那个出现故障了没有？你们是怎么弄的？有什么不懂的，你给我写信，我会回答你的。录音止】

担任四分厂移交工作负责人的陈福良也完成了自己的使命回到了上海，在浦东新区上钢新村街道担任“两弹一星”党支部书记，因为想念“221基地”和四分厂，他筹建起全国第一个社区爱国主义教育基地。

岁月流逝不舍昼夜，如今的四分厂已经完成了它供电、供热、供水的历史使命，永远地退出了发电的历史舞台，但是，它将用自己的方式继续书写属于它的精彩。海北州文体旅游广电局工作人员达哇叶中：

【出录音：大家都说“221 基地”是金银滩草原的精神地标，对于“221 人”来说，四分厂它更像是一个地理地标，它也是核事业成功的“功勋电厂”，下一步我们要对四分厂进行进一步的提升和改造，打造电力博物馆、供暖博物馆等等吧，让大家了解到四分厂是“221 基地”梦开始的地方。录音止】