

【班组现场】

把技术传承好再退休

魏素玲 王炎

今年 59 岁的云雷,1991 年在大庆油田热电厂第一台机组刚投产时,就当上了一名内燃机车司机。几十年来,他驾驶着 1859 机车沿着 11 公里的铁路线,往返于电厂与大庆龙凤火车站之间运送着一车车燃煤。白驹过隙间,当年的毛头小伙已披岁月的风霜染白了头发,凭着强烈的责任心和精湛的专业技木、云雷从未发生一起责任行車事故。如今,年近 6 旬的他依然工作在铁路运行第一线,被同事称为司机中的“战斗机”。

2013 年,青工董明远转岗来到铁路车务运行岗,成为云雷众多徒弟中的一员。3 年多来,他默默感受师傅一言一行中传递出的那份敬业精神。

作为一名机车运行司机,要过着五班三倒的无白天黑夜、无双休日、无节假日的运行生活,每次交接班完毕,伴着柴油机的轰鸣声,一天的作业开始了。只见笔直的铁道旁,身穿干净工作服的云雷,手持一把检点锤,一丝不苟地检查着机车部件,这是他出车前必做的功课。几十年来,云雷坚持每半个月对机车进行加油、加水、擦洗,每月对机车进行电机、空气滤子清扫等。

每次看着腰部旧伤复发的师傅艰难地爬上三米多高的机车,董明远都会赶紧扶师傅一把。冬天,寒风夹着雪花飘落 在道岔上,会阻碍道岔的搬动,云雷带着徒弟一边清扫道岔,一边观察着信号的变化,然后耐心地讲解着道岔的变换原理。在师傅的言传身教下,董明远很快掌握了机车行驶要领。

“能把自己身上的这点技术一代代传下去,让更多的年轻人学会开火车,我就可以放心地离开岗位了。”云师傅抚摸着 1859 机车的车头感慨地说。

掘金有术的创效达人

李孝洪

攀钢矿业公司选矿厂微矿作业区生产乙班班长熊将很令人“羡慕嫉妒恨”——不仅头顶戴钢劳模、攀枝花高技能人才等耀眼光环,还门徒众多,“嫡传弟子”就有 9 名,如果加上利用现场教学结下的师徒缘份,旗下弟子至少也有一个连的编制。当然,最为叫绝的是他掘金有术,几个先进操作法每年就可为企业创效数百万元,再加上层出不穷的合理化建议与小改小革,他每年又可为企业降低很多生产成本。

熊将是如何成为创效达人的?这还得从他总结《熊将细粒级钛铁矿浮选操作法》说起。

2009 年,为进一步提高资源综合利用率,选矿厂进行二期扩能改造,年产量将由之前的 27 万吨增至 48 万吨。

可是,细粒生产线调试初期,无论参战人员如何调整参数,质量指标总是波动大,造成钛精矿质量、产量都不稳定。

“有可能是我们原来的操作方法与新系统不匹配!”从粗选作业区调入微矿作业区仅两年的熊将,在参加生产线调试工作时,渐渐感觉操作方法需要改进。

如何改?起初熊将自己心里也没有谱。为使新系统早日顺利运行达产,他通宵达旦每隔一个小时观察一次浮选过程。一年半过去,他整整观察了 5000 次,终于总结出一看、二摸、三准、四勤、五不准的操作法。

奇迹出现了。他带领的乙班班产量从 217 吨飙升到 316 吨。最高时竟然达到了 354 吨,远远超出 240 吨的设计产能。

此后,《熊将细粒级钛铁矿浮选操作法》在微矿作业区开始流传。初步估算,该操作法在生产实际中产生的经济效益一年可达 600 万元。

来源:《中国冶金报》2017 年 4 月 27 日第 1 版

作者:魏素玲、王炎、李孝洪、侯金环

编辑:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

校对:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

审核:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

终审:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

排版:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

发行:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

广告:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

印刷:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环

装订:王炎、魏素玲、李孝洪、侯金环