

# 求专 求精 求新 求实

## ——记福能贵电2022年度优秀员工赵顺华



图为赵顺华在工作中

赵顺华现任福能贵电发电部燃料运行专工,自参加工作以来,他一直以求专、求精、求新、求实的态度投身于电力生产事业之中,在工作中做出了积极贡献,同

时也取得了较大成就。

### 专业精深、技能过硬

“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索”是赵顺华对待事业的态度。他从事电力生产工作多年,长期身处一线,大量的生产实践让其拥有非常深厚的专业知识和技能,同时也积累了众多燃料运行事故处理经验。在工作中,他每天深入现场,了解近期运行人员的工作难点、痛点,并及时结合实际生产情况进行分析讨论,深挖出合理解决办法。避免人员和设备安全事故一直是电力生产的重中之重,他深入研究本公司燃料运行系统的设备特性和生产安全隐患,制定相应的防护措施,并对运行人员进行定期培训,有效遏制了安全事件的发生,大大提高了燃运工作的效率。

### 紧抓细节、精益求精

把小事做好,做细,大事才能做成。赵顺华在工作中事无巨细地做好每一件不起眼的小事。检查专业运行日志是他

每天的必做工作之一,虽说只是小小的日常运行记录,但是每一份记录都是机组安全运行的保障,他每天通过运行日志的检查,判断机组每日的燃烧情况。特别是出现运行异常事件时,他总是第一时间到达现场进行查看,了解事情经过细节,解决问题后,及时组织运行人员通过视频监控复盘学习,让大家共同讨论,集思广益、举一反三,总结类似事件的预防措施和处理方案。在他的带领下,燃运专业员工不断学习反思,对于日常事故处理更加得心应手,专业技能更加精湛。

### 立足岗位、创新思维

创新是发展的桥梁,突破创新可以大大提升效率。生活废水处理产生的污泥为固废,污泥水分高,热值低,堆放发酵后异味较大,常规处理方式不仅费时费力,而且也存在发生环保事件的风险。赵顺华积极响应公司降本增效号召,结合实际生产情况,创新性提出将污泥与煤混合进行掺烧的方案,并在实践中不断改进完善该方案。在其带领下,公司污泥掺烧工作逐渐成熟,此举不仅降低了生产过程中污染物的排放,同时也大大提高了电厂的经济效益。

### 工作严谨、实事求是

严谨不仅是一种态度,更是电力生产人员的工作职责。近年来煤价高企,购煤困难,而电煤成本在发电成本中占比高达70%,是发电企业经营的重要指标,这对公司生产经营造成了巨大挑战。赵顺华顶着巨大压力亲自到场对公司煤场储煤结构进行观察并做细致统计,根据现有煤种和现场实际情况及时调整配煤比例,在保障机组安全稳定运行的情况下降低高价煤掺配占比,尽最大可能为公司降低发电成本、创造利润。他常说:“煤场储煤情况不能光看报表,现场接卸情况复杂,难免会出错,再者煤存储时间长了煤自身多少也会产生变化,只有亲眼看了、摸了,心里才觉得踏实。”

“宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来”,一分耕耘一分收获。作为福能贵电的一员,赵顺华在工作中磨练自我、提身自我,保持良好的作风、拼搏的干劲、敬业的精神、卓越的追求,将青春奉献给公司,为公司安全稳定经营而努力奋斗。

(曾诚 摄影报道)

## 集团各单位2023年第二季度来稿用稿统计

单位	来用稿	来稿			用稿		
		文	图	合计	文	图	合计
永安煤业		80	150	230	29	21	50
煤电公司		126	127	253	31	16	47
鸿山热电		72	30	102	23	14	37
福能新能源		49	36	85	26	9	35
联美公司		140	77	217	20	9	29
福能贵电		45	15	60	16	7	23
福海创		24	20	44	12	10	22
晋江气电		38	10	48	16	4	20
三川风电		29	7	36	16	4	20
晋南热电		35	19	54	12	5	17
福建水泥		37	11	48	14	3	17
新材公司		32	23	55	12	4	16
建材控股		38	71	109	10	5	15
石狮热电		19	20	39	7	8	15
邵武煤业		36	22	58	9	3	12
龙安热电		27	30	57	6	6	12
天湖山能源		34	12	46	11	1	12
东南电化		32	2	34	5	7	12
华夏设计院		18	4	22	11	0	11
福维公司		8	13	21	5	6	11
福能南纺		30	4	34	7	2	9
福能物流		12	5	17	7	2	9
福能健康		21	15	36	1	6	7
石化供销		19	9	28	7	0	7
城投公司		7	10	17	5	2	7
石化设计院		13	4	17	5	1	6
美伦运营		12	2	14	4	2	6
财务公司		9	0	9	6	0	6
福能海峡		9	7	16	2	3	5
漳平煤业		47	4	51	4	0	4
福能股份		14	4	18	4	0	4
氯碱公司		7	5	12	2	2	4
配售电公司		3	9	12	2	2	4
福能期货		4	2	6	4	0	4
融资租赁		7	1	8	3	0	3
福化鲁华		4	1	5	2	1	3
能源集团		5	0	5	3	0	3
保险经纪		4	0	4	3	0	3
福化环保		7	13	20	2	0	2
古雷化学		13	6	19	1	1	2
股权公司		5	0	5	2	0	2
木兰抽蓄		4	0	4	2	0	2
京闽能源		3	5	8	1	0	1
福能担保		1	3	4	1	0	1
华安抽蓄		1	0	1	1	0	1
石化集团		1	0	1	1	0	1

统计期数为:469~481期

## “小改小革”中 一颗闪亮的“星”

### ——记福建煤电公司龙潭煤矿优秀共产党员林永星

2021年下半年,林永星从福建煤电公司龙潭煤矿机电队副队长岗位提任为机电队长。即将步入“知天命”之年的他深知自己肩负的使命和重担,为了管理好一支50多人的团队,有着20多年矿井机电工作经验的他在机电队中成立了一个由机修、电工专业十几人组成的“技术攻关小组”,从矿井机电设备小改小革入手,完成了一项又一项技术创新任务。

为了扎实有力地开展好工作,林永星以矿为家,从矿井机电设备小改小革、技术革新为切入点,带领工友们克服困难,潜心研究井下各环节机电系统设备运行情况,从电控元件设备性能入手,有针对性地开展小改小革、技术革新工作,取得了一个又一个工作“亮点”。

该矿空压机储气罐温度保护装置原先使用的是电接点双金属温度计,上下限温度要用手动方式进行调整,由于是触点接触,精度不高,经常会出现接触不良的情况,造成保护误动作,无法精准测量到具体温度。为了改变这一状况,去年下半年以来,林永星将矿里空压机房6台储气罐的温度保护装置更换为高精度数显温控开关模块,数字温度控制器具有精确度高、灵敏度好、直观、操作方便等特点,温度超过设定数值时会自动停机,较好地保障空压机设备安全运行。

早些年,矿里猴车上下车报警语音提醒装置、灯光感应开停传感装置是统一购买订做的,价格比较贵,出现故障要拿到定点维修门店进行维修,时间消耗多,有时还缺货,给正常维检修工作带来一定程度的影响。如何解决关键“核心部件”受制于人的这个难题,2022年下半年来,林永星牵头带领专业技术人员共计10余人成立“猴车智能技术攻关小组”。他们通过网络购物平台购买了本安电路用接线盒、网购电路板、发光二极管、分体式人体感应开关模块等电器元件,集中智慧,利用业余时间研发组装用于猴车上下车语音声光报警器。

经过两个多月的制作和实验,他们自主研发的第一个猴车开停语音声光报警器装置已经安装到井下第一台猴车,现已试用一个多月,大家反映电子感应比较敏感,实用效果良好。“原先购买一

个这样的装置需要二三百元,自己加工制作成本费用只需五六十元。什么时候需要,什么时候都可以拿得出来,这就是自己加工制作的优点。”林永星说。

近几年来,林永星带领机电队自主研发了煤台皮带机降尘喷雾自动开停系统,实现了无人操控,节约了人力、电力成本;利用废旧矿车底座+直角平面钢板制作成矿井实用的运送长物料装置,降低生产成本;利用电器元件对废旧电话机进行修复,节约了购买费用;自行研发加工制作井下可折叠、可拆卸的铁质栅栏替代木栅栏,该项目在全公司范围内大力推广应用。

今年三月份,在矿井防排水演习之前,林永星带领机电修人员做好井下各采区水泵房水泵电机、旧水泵、水位传感器维修更换工作,为矿井“雨季三防”和汛期安全生产工作提供有力保障。

近几年,该队有五六位机电修人员相继退休,接替他们岗位的是一些从运输队等后勤岗位转岗的老同志“新工人”。为了让这些“新工人”早日熟悉所在岗位技能,林永星充分发挥队里党员的先锋模范带头作用,以老带新结对“传帮带”,让“门外汉”早日成为“技术能手”。

林永星的先进事迹得到了公司及矿里的认可,近几年,他多次被煤电公司及矿里授予“优秀共产党员”“先进生产(工作)者”等荣誉称号。

(陈思忠 摄影报道)



图为林永星在空压机房调校高精度数显温控开关精确数值