

2020 年“聚合力 促发展”全省优秀 职工代表提案之一

提案名称:接管自动打磨

提案人:王凤双

提案时间:2020.3

职代会届次:三届四次

所在单位名称:秦皇岛北方管业有限公司

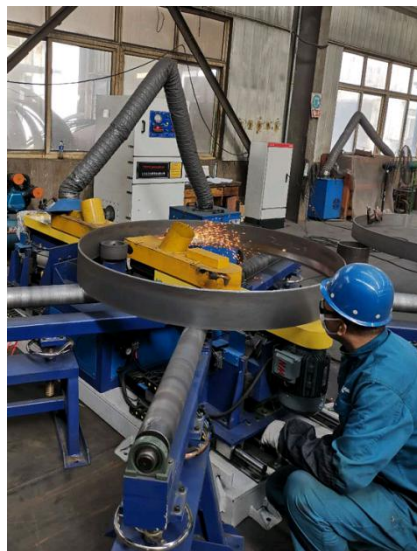
提案主要内容

我单位主要产品为不锈钢波纹补偿器,其中不锈钢波纹管与两端的碳钢接管采用氩弧焊焊接,焊接前要进行打磨,清理掉焊道附近的氧化皮等,露出金属本色,否则会影响焊接值质量,原来一直是手工角磨机打磨,工人劳动强度大、效率低,且噪音、粉尘对工作环境及工人身体健康有一定的影响。

采用砂带机自动打磨,配除尘器自动吸尘、除尘,因工件结构尺寸特殊,需要非标设计定制,采用与砂带机制造厂联合设计,制造厂制作的方式。

技术方案为工件旋转,砂带机自动打磨,适用范围为工件直径 $\geq 600\text{-mm}$,高度 100-2500mm,可打磨内外径,配吸尘器,PLC 自动控制,操作人员负责装卸工件,调整工艺参数。

提案主要内容 设备已投入使用,劳动强度大大降低,改善了工作环境,由原来的工人抱着角磨机在震动、噪音、粉尘环境下工作,改变为操作设备,工作效率提高 5 倍以上,打磨质量



稳定可靠。

推进意见及理由

该提案一方面大大提高了企业在生产中的劳动效率，另一方面大大降低了工人的劳动强度，同时有效改善了劳动环境，是典型的兼顾企业生产发展和职工权益维护的优秀提案。立足企业现状，通过职工代表提案发挥职代会在促进企业发展和维护职工权益“双赢”作用，是增强企业特别是中小民营企业自觉实施民主管理制度内生动力的重要途径。