

制程环保技术:让生产加工更节能高效

启迪杯
 双创企业风采荟

环保成为当下的热词,生态环境污染防治也备受关注,一个小小的手机外壳在加工过程中都会产生很多残留的金属渣和废液。随着环保问题日益严重和环保意识的逐渐加深,作为环保领域的重要组成部分,环保设备行业整体上正在从成长期迈入成熟期,潜在需求也在不断释放,推动着环保设备行业进一步发展。

在第十届中国深圳创新创业大赛龙岗区预选赛暨第二届“启迪杯”创新创业大赛总决赛中,深圳市睿格晟设备有限公司(以下简称“睿格晟”)的参赛项目——《CNC车间全方位智能节能环保设备的研发》获得了行业专家和投资者的广泛关注。该公司是一家致力于制程环保设备研发制造并连接生产线与自动化一体开发制造的高科技公司,日前,笔者走访了这家公司,揭秘不仅能将残渣净化分离还能重复利用的节能环保技术。

为客户节省大量制造成本

据了解,睿格晟的制程环保设备以制程废液回收净化、制程废气达标处理为核心特点,可以为客户节省大量制造成本。该公司坚持把环保处理技术与设备集成化、自动化、智能化等技术结合,优化制程及降低制造成本,让环保与自动化一样成为制造的工具。

在睿格晟,笔者看到一套铝屑处理系统,该系统需要在车间CNC设备中安插净化机,吸食加工过程中所产生的铝屑,经过系统优化,吐入回收箱中,AGV小车作为运输工,送入回收站处理。而切削液则进行净化分离,净化切削液顺管道回到产线,进行重复利用。

“在传统行业中,加工CNC铝屑处理的方式主要是工人用铲子收进小推车,这样不仅劳动强度比较大,处理难度也比较高,一旦运输到铝屑仓里的切削液没有及时回收,长时间堆积,容易变质发臭。”深圳市睿格晟设备有限公司项目经理叶玉泉说道,而无论是废液、废气还是废渣,用上这个设备,可节省大量的人工和大量的切削液,以及相应的耗材,制造成本至少可以减低百分之十五到百分之二十。

让生产加工更节能更高效

“几年前,当我提出环保设备要线上资源化回用、零排放处理的理念时,很多人说我是疯子,如今,我们是第一家定义制程环保细分行业的公司,我们研发出了油雾类、废液类、废渣类等14



睿格晟工作人员操作金属加工液净化机。

款环保设备。”深圳市睿格晟设备有限公司创始人黄绍东如是说。历经多年研发,去年环保设备开始面向市场,肩负起了环保的责任。

而目前,我国数控金属切削机床保有量有上百万台,在全球处于较高水平。一台设备一个月可产生数十乃至上百吨的废料。黄绍东希望,环保技术结合生产设备,让生产加工更为节能、高效。“我们把它定义为制程环保,即制造过程中的环保,这是我们独家提出来的概念。”

在谈及为什么选择做环保设备时,

黄绍东说到:“智能制造不可缺环保技术单元,没有环保功能的生产线、自动化、智能化是残缺的,而且环保技术将与自动化技术、人工智能、信息技术、软件技术、大数据等一起构筑智能制造。而且环保技术可以在解决制造污染的同时节省大量成本及优化制造工艺,产生的效益不逊于其它技术,只要有制造就一定有污染,而污染物就是资源物,制程环保将是长久需求。接下来我们还要持续完善现有设备,让我们的环保设备更好,替客户节省更多成本。”

文/图:蔡羽珊 黄晓萍

深圳市坪山区饮用水水源一级保护区(金成村)项目房地产权属确权公示

深圳市坪山区石井街道办事处对位于石井街道的下表所列房产的权属向相关部门进行核查,现将核查结果进行公示。请相关权利人及知情人士对此内容进行监督和举报。如有异议,请自公示之日起5日内持相关证明材料到深圳市坪山区石井街道办事处土地整备中心提出复核申请,期满无异议或异议不能成立,公示内容将作为征收补偿依据。

序号	权利人姓名及身份证号	测绘编号	建筑面积(m ²)	房地产地址	房屋用途	是否符合“一户一宅”政策
1	邱伟锋 440307197111031913	F39	87.79	深圳市坪山区石井街道办事处金龟社区金成居民小组	住宅	是

更正公示:于2018年8月27日公示的“深圳市坪山区饮用水水源一级保护区(金成村)征收项目房地产权属确权公示”的补偿人:“曾碧霞”中“房屋用途:坍塌房屋”更正为:“房屋用途:坍塌祖屋”。

联系人:林志远 联系电话:28820946

联系地址:坪山区坪葵路271号石井街道办事处4楼414室

坪山区石井街道办事处
 二〇一八年八月二十八日

深圳市龙岗区卫计局公告

卓晓铃(身份证编号:441581199007203388):

你非医师行医的行为,违反了《中华人民共和国执业医师法》第十四条第二款规定,依据《中华人民共和国执业医师法》第三十九条规定,我局拟对你作出如下行政处罚:罚款人民币叁万元整。如不服本处罚决定,可在收到本处罚决定书之日起60日内向深圳市卫生和人口计划生育委员会或深圳市龙岗区人民政府申请行政复议,或六个月内向深圳市盐田区人民法院起诉,但不得停止执行本处罚决定。逾期不申请行政复议也不向人民法院起诉,又不履行处罚决定的,本机关将依法申请人民法院强制执行。

因你下落不明,根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十条和《卫生行政处罚程序》第五十条的规定,将本局《行政处罚决定书》(深龙卫计技罚[2018]07E-11号)实施公告送达,本公告自发出之日起,经过六十日即视为送达。

特此公告。

联系地址:深圳市龙岗区横岗街道95号横岗卫生监督分所

邮政编码:518115

联系电话:0755-28602842 联系人:叶锦超 严小俊

深圳市龙岗区卫生和计划生育局

二〇一八年八月二十八日

广告



龙岗人的掌中宝

新闻、资讯、报料... 一网打尽!
 生活、投诉、求助... 应有尽有!



8465 1432

地址:龙岗中心城海关大厦东座1430

