

广州普华环保设备有限公司

公司概况

普华环保创建于 2015 年 3 月，是一家致力于微纳米级粉尘过滤与安全等关键技术研发的高新技术企业。公司总部和研发中心位于广州，在苏州、武汉、成都设有分公司。

公司多年来秉承“让除尘更安全”为使命，坚持以技术创新和市场导向双驱动，专注新能源产线工艺除尘、工业粉尘防爆安全、工厂散点环保治理和中央烟尘净化系统四大应用场景，不断迭代微纳米粉尘捕集过滤和防爆安全技术，为全球客户提供工厂环境净化系统解决方案。

公司是国家级专精特新“小巨人”企业，连续三次获得国家级高新技术企业荣誉，第十届广东省创新创业大赛二等奖，拥有发明专利、软件著作权及其他知识产权 50 项，环保工程专业承包二级资质，员工人数 230 余人，拥有技术研发团队 80 余人。

地址：广州市番禺区石碁镇金山村华腾路 22 号华创动漫产业园 3 号 B 厂房 10 层单元

联系人：钟秀

联系电话：18002229453

核心业务

- (1) 双挤压压实系统，用于锂电模切、叠片
- (2) 高精度自动喷粉设备，用于除尘系统前处理，提高过滤器使用寿命
- (3) 螺旋式脉冲反吹装置，过滤器高效清理
- (4) 处理高温高粘性烟尘前置水过滤装置
- (5) 惰性气体循环粉尘净化系统

典型案例

(1) 双挤压压实系统，用于锂电模切、叠片

工作原理：将边角料吸入集尘器中，进行压缩以降低废料的体积

工艺特点：高精度进口滤筒式过滤、自动脉冲反吹清灰、废料自动连续套袋结构、吸尘+压缩智能控制系统

实施效果：满足电芯制作工序除尘要求，排放达到无组织排放要求

(2) 高精度自动喷粉设备，用于除尘系统前处理，提高过滤器使用寿命

工作原理：喷粉车通过程序控制，称重进行定量喷粉，喷出的粉体均匀粘附在过滤器表面，降低集尘器吸收油性粉尘导致过滤器堵塞的风险

工艺特点：高精度称重、螺旋下料、压缩气体均匀喷吹

实施效果：满足电芯制作工序除尘器预处理要求

(3) 惰性气体循环粉尘净化系统

工作原理：工艺产生的粉尘通过吸尘口由切线方向进入旋风分离器，利用旋风离心的作用，将大颗粒粉尘收集落入一级收集桶内，通过旋风分离器后粉尘进入滤尘室内，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘吸附在滤料的外表面。净化后的干净气体透过滤筒进入上部的净气室。收集的粉尘落入二级收集桶内。

工艺特点：惰性气体保护、循环除尘净化、两级过滤、高气密性

实施效果：满足3D打印行业粉尘治理需求

高校及科研机构合作情况

(1) 华南理工大学，2021年1月，联合建立“工程中心”合作事项

(2) 广东海洋大学，2021年5月，产学研基地建设合作事项

(3) 文华学院，2021年12月，共建就业实习基地合作事项

专利及软著情况

发明专利5项，实用新型专利25项，外观设计专利3项，计算机软件著作权9项，共42项。

资质证书情况

环保工程专业承包二级资质

获奖情况

- (1)第十一届中国创新创业大赛暨 2022 年广州科技创新创业大赛 “高端装备制造行业成长组优秀奖”
- (2)第十届中国创新创业大赛全国优秀奖
- (3)第十届中国创新创业大赛（广东赛区）暨第九届“珠江天使杯”科技创新创业大赛 “节能环保和新能源及新能源汽车行业成长组二等奖”

企业信用情况

点击进入[信用中国网](#)查询。