



东莞市长原喷雾技术有限公司
DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

东莞工厂：中国广东省东莞市长安镇厦边工业区
浏阳工厂：中国湖南省浏阳市环保科技示范园

Tel: + 0769-81558007

E-mail: dgcy629@ecyco.cn

URL: www.penzuicn.com/www.spraycyco.com



CYCO®



FOG PILE

多功能智慧雾桩

SAI GLOBA
ISO 9001:2015

SAI GLOBA
IATF 16949:2016

公司简介

company profile



湖南厂区



广东厂区

东莞市长原喷雾技术有限公司创立于1999年，专业从事各类工业喷雾产品，喷雾系统及精密零部件的研发制造，成立之初为国内第一家从事喷嘴产品研发生产的企业。经过20多年的发展，成为国内工业喷嘴生产研发的头部企业。

公司拥有世界先进的喷嘴加工设备和精密检测仪器，CNC加工及测试设备200多台，研发制造能力雄厚，目前已开发一万多个规格的雾化喷嘴产品，产品广泛应用于国内外钢铁、航空、汽车、船舶、电子、医疗、化工、造纸、纺织、机械、农业、环保能源等领域。

公司通过 ISO9001质量管理体系与 IATF16949质量认证，连续荣获《东莞市民营科技企业》、《广东省民营科技企业》、《国家高新技术企业》、《国内喷嘴领域为数不多的高科技公司》。连续12年都被评定为国家高新技术企业，拥有专利50于项，公司引进世界高端的喷嘴制造和检测设备，公司的喷嘴加工设备大部分由日本和德国进口，并建立了非常先进的颗粒度和流量测试系统，公司在船舶脱硫行业，化工槽罐清洗行业，钢铁冶炼行业的喷嘴，喷雾消毒行业，干雾抑尘行业制造积累了非常丰富的经验，且拥有瓦锡兰，阿法拉伐，特斯拉，711研究所，上海电建，三一，中联，大疆无人机等世界知名企业的客户，长原CYCO喷嘴商标已经在国际工业喷嘴领域享有非常高的知名度。

公司在2022年在湖南浏阳环保产业示范园成立了全资控股的子公司湖南长原喷雾技术有限公司，并在湖南长原工厂建立了先进的生产和检测线，专注于为客户提供精密喷雾系统，槽罐清洗系统，汽车清洗系统等，公司将配置先进的设备和生产研发人员为客户提供优质的服务，创造超越预期的价值。科技

企业实力



精密加工设备



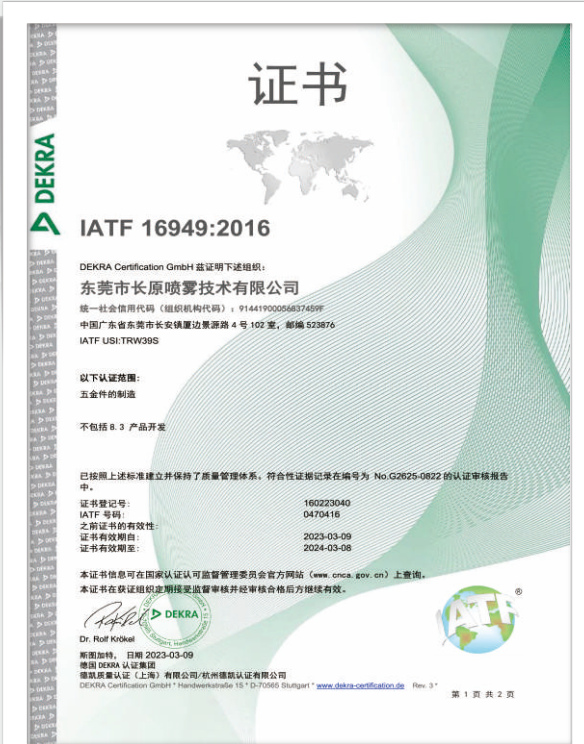
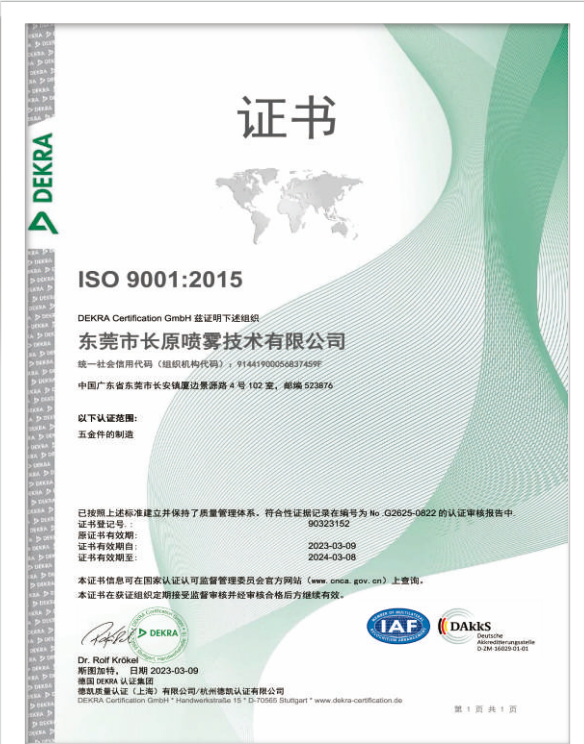
专利墙



荣誉墙



美国颗粒度检测仪



已和多家500强企业建立合作



→ 技术团队

1997/07
1997年初创 2000年成立
东莞长原，宋志明先生于1997年创立。

2005/03
长原外贸部成立
经过几年的高速发展，产品出口海外。

2013/03
进入船舶行业发展
为船企提供，烟气调质喷嘴，洗舱机等产品。

2015/5
与多家500强企业建立合作
拥有了三一，中联，大疆等更多的优质客户。

2008/03
首次服务国际大品牌
成为美国惠而浦公司喷嘴的主要供应商。

2020/03
扩大生产成立子公司
在浏阳成立湖南长原喷雾更好的服务客户。

2012/11
获得IATF6949体系认证
成为特斯拉汽车供应商产品持续至今。

2023-至今
成为专精特新企业
加强研发力度，实行创新路线，良性发展。

全自动智能雾桩



为了有效治理城市空气扬尘问题，我公司研制开发了“高压高空飞雾除尘降霾系统”。该系统覆盖范围广，一台主机可以带多个设备，间歇性工作，整个过程全部自动化进行，无需人工，比传统的抑尘雾炮车、洒水车要方便的多，完全可以代替其进行道路或者厂区的降尘除霾清洁等作业。



■ 功能与用途

该系统主体为旋转式高压高空喷雾器，高压水经过喷雾器喷射出白色的水颗粒雾，含有大量负离子同空气中的正离子尘埃结合，对污浊大气进行高效清洗如蒙蒙细雨降落地面。此系统原理是大气水雾清洗法，在需要降尘降霾的管控区域设置高空喷淋点并与飞雾降尘法进行结合，在局部区域形成全覆盖微米级水颗粒帷幕。系统通过自动化控制等一系列的有效组合，进而对管控区域PM2.5及PM10降低率达到60%-98%左右。

■ 系统优势

- 1、本系统使用高压主机，雾化效果佳，用水量少，节约水资源。
- 2、安装方便，水源使用以市政自来水为介质。
- 3、全自动化智能化控制，减少用工率，提高作业效率。
- 4、地面不积水，不对交通产生任何影响。
- 5、能全天候、全地域自动正常运行。能在高温、低温、高湿环境下正常运行。
- 6、满足野外作业需求，具有防风、防雨、防尘等功能，满足IP65防护等级。
- 7、不需要再进行道路等洒水作业，减少降尘防霾运营成本。
- 8、系统降尘除霾效果显著，可非常有效地控制道路扬尘。



■ 雾桩参数表

设备型号	CYCO-WZ50	适用面积	
旋转范围	0-360	喷雾距离	0-25 米
供水水质	自来水	供水压力	2.5-4kg
控制方式	触摸无线	工作压力	40-100kg
电源电压	380V	工作流量	0-40L
钢管材质	镀锌	雾桩	6m
主机配备	高压泵、PLC触摸屏、电机、柱塞泵缺水保护、过载保护、相序保护 大容量水箱、过滤系统、无线遥控、手机APP远程控制系统		

■ 产品参数表

主机选配：扬尘在线监测系统监测数据为：风向、风速、湿度、温度、TSP、PM10、PM2.5、噪声。
配设备可与室外抑尘系统进行数据交换控制设备启动和停止。
防冻系统，高压反吹管道内部滞留的水，防止管道在寒冷的环境冻裂。
扬尘在线监测系统进行数据传输，当温度达到设定值以下，防冻系统自动启动。

雾桩流量选择（流量单位:升/分钟）				
型号压力	40公斤	60公斤	80公斤	100公斤
CYCO 1/4WZ-SS3.0	30	33	37	43
CYCO 1/4WZ-SS2.4	18	20	22	25
CYCO 1/4WZ-SS2.0	11.6	14.15	16.34	18.35
CYCO 1/4WZ-SS1.5	7.2	8.78	10.14	11.39
CYCO 1/4WZ-SS1.2	4.38	5.34	6.17	6.93
CYCO 1/4WZ-SS1.0	2.83	3.45	3.99	4.48
CYCO 1/4WZ-SS0.8	2.12	2.59	2.99	3.35

■ 实景案例展示



多功能智能雾桩



360°旋转喷头

多功能智能雾桩

抑尘、照明、监测、监控、宣传一体化

该产品拥有智能抑尘、智能照明、智慧监控、环境监测、智慧宣传等功效，外加智慧管理平台加持，这是环保设备具有信息化、智能化、智慧化意义的新突破，将为室外抑尘领域的发展注入新活力。

智能抑尘

8m抑尘立杆，360°自由调节机头
20m+超远射程，100μm超细雾滴
100bar高压泵组，40μm超精过滤
人体工学设计主机，人机界面操控

智慧监控

200万超高像素（1080P）
360°无死角球机摄像
可根据需求抓拍取证
无线/有线传输，云存储/本地存储

智慧路灯

前后双路灯设计，功效加倍
LED材质更节能更明亮
自动节能管理（光感/时间控制）

环境监测

实时监测环境数据
（PM2.5、PM10、TSP、风速、风
向、温度、湿度、噪声等）
可联控雾桩启动
可外联政府扬尘平台

智慧显示屏

LED高清高亮户外屏（白平衡亮度≥
5000cd/m²）
960mm*576mm双面屏
支持多媒体内容播放（联动显示环境
数据、播放文字通知/图片/视频）

智能管理平台

在线监控 数据分析
故障报警 设备运维
远程控制

■ 系统优势

- 1、专业化外观设计，时尚大气·一体化集成，占地面积小

2、一体化集成，占地面积小

3、功能多样化，更好满足客户需求
- 4、雾化效果好，多样化程度高

5、实现无组织排放防、控、治一体

6、远程智能化控制（手机APP可控）

■ 产品数据参数

型号	CYCO-ZHWZ-7015
流量系统	19L/min
工作压力	100bar
水雾颗粒尺寸	100μ左右

■ 实景案例展示



■ 实景案例展示

