格林斯达集团简介
GREENSTAR GROUP INTRODUCTION

格林斯达
Greenstar

股票代码：873139

致力于提供
全生命周期废气达标排放及系统稳定运行
解决方案

Committed to providing whole-life solutions for exhaust emission standard and exhaust system stability

关于格林斯达
Company Profile

格林斯达集团成立于2009年，专注于为客户提供全生命周期的废气达标排放及系统稳定运行的解决方案。集团从系统规划、工艺设计、产品设计、关键设备生产及供货、现场安装集成、系统调试及运维服务等多方面，致力于为客户提供专业、及时、完善的解决方案和服务。

至今集团公司已成功服务中芯国际、中芯北方、中芯南方、中芯京城、芯联集成、舜宇奥莱、物元半导体、芯道半导体、北方集成电路技术创新中心、燕东微电子、华虹半导体、积塔半导体、粤芯半导体、长江存储、长鑫存储、宁波灵芯、荣芯半导体、鹏新旭、芯业时代、长电科技、卓胜微电子、上海新微半导体、芯粤能、宜兴中车、盛合晶微、上海易卜半导体等众多十二英寸及八英寸半导体知名企业。同时，也拥有上海盛美、北方华创、爱旭股份、宁德时代、中伟银基、富士康、博世集团、同仁堂、霍尼韦尔、众兴菌业等如半导体设备、光伏、新能源、涂装、医药、化工、食品等其他领域的世界五百强企业及上市公司的成功案例。

专业团队　技术领先　产品优质　服务高效
Professional team, Leading technology, High-quality product, Efficient service

废气处理设备
Exhaust treatment equipment

酸碱洗涤塔

处理气体：酸性、碱性废气

塔体形式：卧式、立式

塔体材质：FRP、PP等

产品特性：耐腐蚀、智能控制、故障率低、使用寿命长...

净化效率：≥95%

废气焚烧炉

处理气体：有机废气

产品类型：TO、RTO、CO、RCO

产品特性：合理工艺搭配设计、智能控制、节能设计、故障率低、使用寿命长...

净化效率：≥99%

化学吸附塔

处理气体：砷化氢、磷化氢、硼烷等

产品应用：针对于半导体掺杂制程工序中产生的砷烷磷烷等有毒废气进行高效处理

净化效率：≥99%

Local Scrubber

产品应用：用于处理半导体制程中使用或产生的危害性特殊气体

处理尾气：PFCs类、可燃性、水溶性及毒性气体

处理方式：纯水洗、纯燃烧、燃烧水洗、等离子水洗电热水洗、干式吸附以及组合式处理方式

净化效率：≥99%，CF4≥95%

设备选型原则 *

【1】酸碱洗涤塔选型：按废气性质（酸/碱浓度、温度、腐蚀性）选材质（FRP/PP），据风量、空间定塔型（大风量/受限空间如室内选卧式，宽裕空间如室外选立式），兼顾净化效率、运行成本及维护便捷性。

【2】废气焚烧炉（VOCs氧化处理工艺）选型应基于废气风量、可燃物浓度、可燃物物化特性、氧含量、腐蚀性化合物、碱性金属化合物等因素。TO适用于高浓度（≥10g/m³），可连续和间歇性运行；RTO适用于中低浓度（1-8g/m³），根据实际风量工况可选择三室或多室RTO；CO适用于浓度（2-10g/m3），需规避催化剂中毒风险（物理性、化学性及高温烧结性失效）；RCO则针对低浓度（<1g/m³）高净化需求场景，同时规避催化剂中毒风险。选择处理工艺需统筹投资成本、运行能耗、安全运行与排放标准要求。

排气风管
Ducts

涂层风管

产品材质：不锈钢 / 镀锌

内衬涂层：特氟龙 ETFE/ECTFE

产品特性：抗酸碱腐蚀、抗漏液结构强度高、表面光滑不产尘不易氧化、耐高低温 ...

适用场景：酸碱、有机（防静电）高温废气（≤300℃）及特殊工艺排气系统

不锈钢风管

材质选择：SUS304、SUS316L

产品特性：防腐防锈、耐高温性密封性、安全性、内外可做防腐涂层 ...

适用场景：有机、高温废气及一般排气系统（高洁净区）

加工优势：专为环保达标设计、源头工厂、按需定制价格优惠、交货期短售后保障

镀锌风管

产品特性：阻力小、强度高、密封性、内外可做防腐涂层 ...

适用场景：一般排气系统

加工优势：专为环保达标设计、源头工厂、按需定制价格优惠、交货期短售后保障

风管配件

配件种类：弯头、三通、变径管偏心管、风阀、法兰盲板等

加工优势：专为环保达标设计、源头工厂、按需定制规格齐全、价格优惠交货期短、售后保障

风管选型原则 *

【1】洁净度优先：涂层风管>不锈钢风管>镀锌风管。【2】有机排气系统（VOCs）一般使用不锈钢风管，避免易燃气体爆炸风险。【3】寿命与成本平衡：涂层风管使用寿命长（无机械损伤），镀锌风管仅适用于非腐蚀性场景。

如需定制化选型支持，请您致电格林斯达服务热线：400-9655-098 / 138-1114-8535（同微信）

部分项目案例
Project cases

扫码获取电子版宣传册

中芯京城排气系统项目

格林斯达为中芯京城集成电路制造（北京）有限公司提供服务，包括有机排气系统、酸碱排气系统配套电气自控、烟囱及烟囱塔架、本地加药、远程加药以及一般排系统管路。

积塔半导体排气系统项目

格林斯达为上海积塔半导体有限公司提供服务，包括酸碱、有机、砷排、一般排气系统，洗涤塔、风机、沸石转轮+TO炉，工艺排气系统收集管路及烟囱、在线监测、加药系统；排气系统自控，包括设备就地控制及集管压力与风机的变频控制、上位机SCADA及图控画面设计；设备钢结构平台、烟囱塔架、控制柜及在线监测站房、补排水系统、公用工程、防火封堵等。

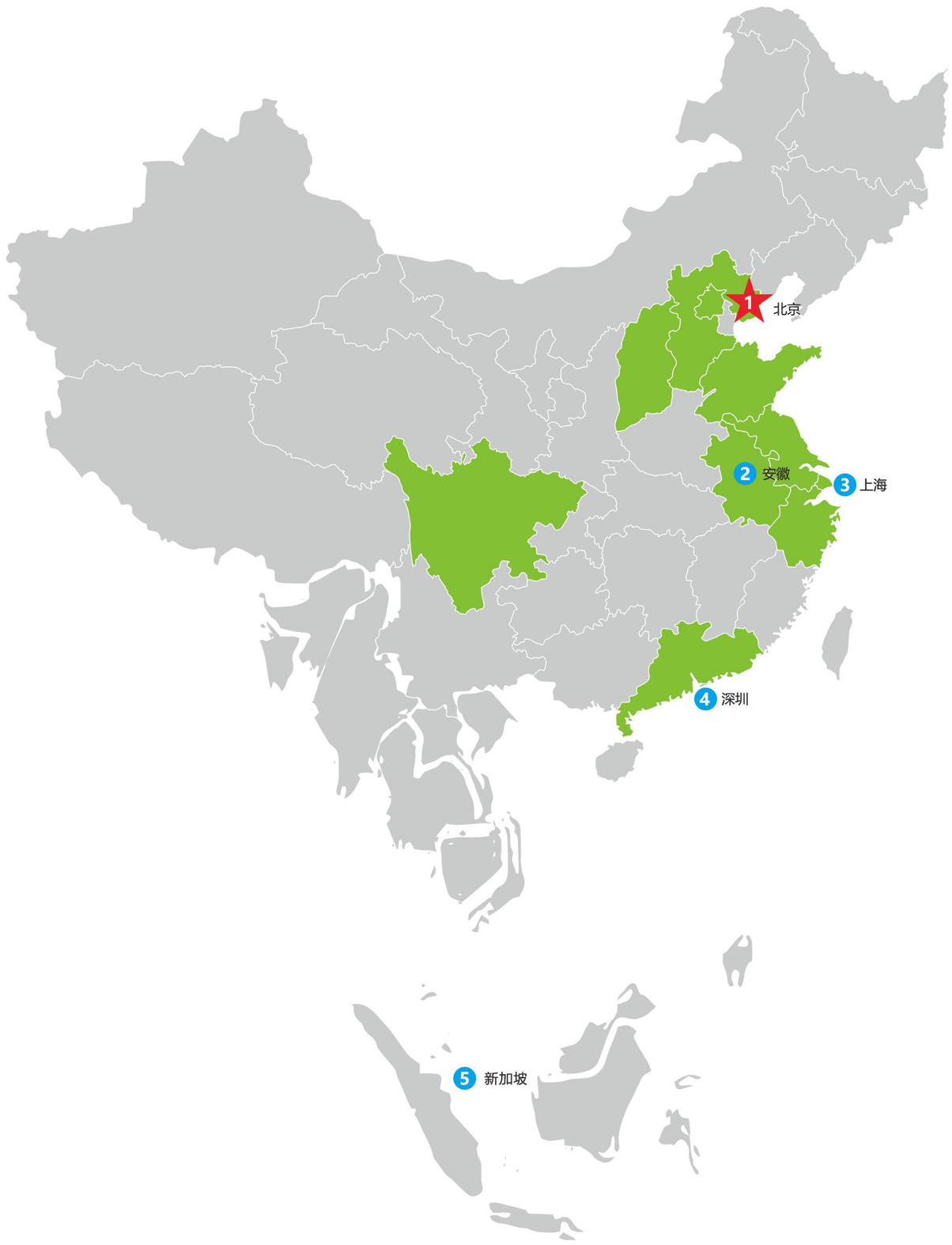
芯联集成排气系统项目

格林斯达作为芯联集成电路制造股份有限公司工艺排气总承包商，至今陆续服务了Fab1-13K~136K、Fab2-10K~100K、A1模组厂化合物线扩充等工艺排气系统工程，包括酸碱、有机、砷排、一般排气系统，洗涤塔、风机、沸石转轮+TO炉，工艺排气系统收集管路及烟囱、在线监测、加药系统；排气系统自控，包括设备就地控制及集管压力与风机的变频控制、上位机SCADA及图控画面设计；设备钢结构平台、烟囱塔架、控制柜及在线监测站房、补排水系统、公用工程、防火封堵等。

粤芯半导体排气系统项目

格林斯达为粤芯半导体技术股份有限公司陆续服务了一期、二期及三期系统，包括集管及内部连接管路、沸石转轮+三级换热、在线监测、烟囱塔架、控制柜及在线监测站房、补排水系统、公用工程、防火封堵等，以及一期、二期酸碱排系统风管扩充的供货及安装工程。

格林斯达
Greenstar



总部
Headquarters

★中国 · 北京

研发生产产业园
Production , R&D Center

❷ 中国 · 安徽马鞍山

分公司
Branches

❸ 中国 · 上海
❹ 中国 · 深圳
❺ 新加坡

运维服务站
Operation and maintenance service station

北京、天津、河北、上海、绍兴
无锡、广州、深圳、珠海 ...

联系格林斯达 Contact us

格林斯达（北京）环保科技股份有限公司

北京市大兴区荣昌东街隆盛大厦B座西区8层808室
400-9655-098 / 138-1114-8535（同微信）
web@greenstarbeijing.com
www.greenstar.com.cn

格林斯达（北京）环保工程有限公司 & 上海/深圳分公司

上海市浦东新区张江路665号德宏大厦504室
深圳市坪山区坪山街道创新广场A座2203室

安徽格林斯达环保设备有限公司

马鞍山市和县经济开发区太阳河东路3号

安徽格林斯达制程排气系统有限公司

马鞍山市和县经济开发区太阳河东路3号

关注我们 / Follow us