



紫罗兰科技 公司介绍

科技赋彩世界 匠心缔造精品

山西紫罗兰新材料科技有限公司



关键数据 (2020 年测算)

2017

公司成立于2017年，次年开启山西综合体项目建设

5.2 亿

固定资产总投资合计5.2亿元（山西二期完工后）

29+8

已获得29项实用新型专利授权，8项发明专利申请中

300+

山西综合体项目建设完成后，全球雇员超过300人

2,000 吨

山西综合体年产永固紫颜料2000吨，山东800吨

30%

达产后，紫罗蓝科技贡献30%-40%的永固紫颜料全球产能

关键信息 (2020 年整理)

全球最大的永固紫生产基地

山西综合体项目达产后，预计年产能不低于2000吨永固紫颜料，山东紫罗兰不低于800吨，合计占全球产能30-40%

颜料+中间体完整产业链条

公司作为永固紫颜料细分领域的领先企业，计划向产业链上游延伸，实现部分核心中间体的自主生产能力（二期项目）

研发驱动机制质量保障体系

在运城建立质检实验室，在上海部署检测及应用实验室，同时通过产学研合作模式，形成“研发+质控”完整体系

全球销售网络产品国际认可

永固紫产品完成欧盟REACH注册，符合欧盟质量环保要求，出口至40多个国家及地区，渠道合作伙伴遍布全球

主营业务与服务范畴

Passion for Color

高性能有机颜料

我们的主营业务为高性能有机颜料及相关中间体的研发、生产与销售。达产后，我们将成为全球最大的固紫颜料生产商（按单厂计算）。目前，我们的产品赢得了全球客户的认可，并广泛应用于溶剂型油墨、水性油墨、塑料橡胶、特种涂料和众多其他领域。



精细化工中间体

化工中间体是紫罗蓝科技在精细化工领域的一个重要布局。公司规划中的精细化工中间体产品线主要包括四氯苯醌、溴乙烷、对氯苯晴等十余种功能化学品及其衍生物，产品广泛应用于有机颜料、染料、医药化学、农药、兽药、食品添加剂等下游产业。



色彩技术服务

我们将化学工程与技术创新融入产品生命周期的每一阶段，为客户提供覆盖产供销全流程的一站式色彩增值服务。我们拥有一支技术过硬、经验丰富的专业服务团队，增值服务范畴包括：性能测试、配方研发、法规支持、专业配色及代工生产。



化工品进出口贸易

为保障化工品进出口贸易业务的顺利开展，我们为有需要的客户定制提供专业物进出口贸易与配套物流服务。我们的业务能力包括：库存管理、定制包装、代理订舱、专业报关清关、商品检验、化工品MSDS代办及内陆运输配送等。



传承自1965，跨越50年的赋彩之路！

- **企业传承：**紫罗蓝科技虽然在色彩化学领域仍属初出茅庐的新兴企业，但其背后的人物、理念、技术沉淀乃至历史传承却远不止如此；
- **企业愿景：**打造高性能有机颜料一流品牌，成为市场领先的色彩供应商。

甘谷油墨厂

1965

甘谷油墨厂正式成立。凭借在有机颜料与合成树脂领域的深厚技术积淀，甘谷油墨厂在全盛时期得以跻身全国四大油墨厂之列。

1968-1996

1968年，颜料及助剂部门成立。1996年，甘谷油墨成功引进先进技术，顺利建成了国内首条符合国际环保、安全、质量标准的先进酞青蓝颜料生产线。



2000 - 2004

由于外部债务及自身管理问题，甘谷油墨自2000年起进入业务调整期，并于**2004年宣布破产**。

2004

2004年，甘谷油墨原副总经理董顺卿先生及部分技术骨干在上海**创立GGINK Group**。GGINK聚焦颜料产业链，在设立初期主要从事有机颜料的出口贸易及相关技术咨询服务。

VIOLETECH

2017

紫罗蓝科技创建于2017年7月，总部位于上海南翔现代产业园，在山东淄博拥有颜料生产基地。公司初创团队主要由GGINK颜料业务部门的技术及销售骨干组成。

2018

2018年，紫罗蓝科技对**山东淄博厂区进行了产线扩建与技术改造**，同年公司永固紫产品通过了**欧盟REACH产品注册**。

2019

在2017-2019年期间，公司产能产量、销售规模稳步提升，在高性能有机颜料领域形成了一定的市场影响力。永固紫颜料产能达到每年500吨水平。

2020 H1

公司结合油墨、涂料、塑料等行业的差异化市场需求，定制开发了**科美国、科美塑、科美涂**等系列产品。

2020 H2

经过为期2年的土木建设及整合调整，紫罗蓝科技**山西综合体项目**于2020年7月**完成主体施工**，2020年8月项目正式进入试生产阶段。

山西综合体预计将于**2021年中旬**正式达到设计产能，届时将新增永固紫粗品产能1200吨、永固紫精品产能800吨。

1965 1996 2004 2011 2017 2018 2019 2020

两大颜料生产基地

- 布局山西山东构建两大生产基地
- 2018年新建山西运城综合体项目（一期）
- 达产后，合计永固紫产能2000吨/年
- 永固紫精品产能预计1500吨/年
- 精细化工中间体产能800吨/年
- 23号紫全球市场占有率超过40%

全球贸易与物流设施

- 在上海市嘉定区南翔现代园区设有办公室
- 在上海嘉定及杭州萧山部署物流仓储设施
- 计划在深圳及香港成立分支机构支持业务扩张
- 在全球拥有20多家渠道合作伙伴，市场覆盖全球

实验室及研发架构

- 技术研发中心位于上海公司（配方研发，应用检测）
- 山西综合体建设质量检测实验室
- 二期项目计划投资建设中试合成放大车间
- 开展产学研合作，提升研发实力



上海嘉定—研发中心及物流基地

- 紫罗蓝科技上海部门主要承担技术研发，兼顾物流中心职能，兼顾运营统筹功能
- 协调客户关系，制定集团生产经营计划
 - 下设技术研发中心，拥有核心研发团队25人以上
 - 上海嘉定及杭州萧山建有物流仓库，服务进出口贸易



山东淄博—颜料后段工艺

作为紫罗蓝科技最早投入运行的颜料生产基地，山东淄博厂区目前主要作为颜料精细化加工基地，对粗品颜料进行加工及处理。



山西运城—颜料前段工艺及中间体生产基地

- 山西运城综合体项目始建于2018年，累计投资超2亿元人民币（二期项目建设完成后总投资达5.2亿元），2020年投入试生产，目前主要生产永固紫颜料合成工艺：
- 封闭式甲级化工合成车间
 - 部署DCS控制系统，液态、气态喂料工序实现全面自动化控制
 - 自建质量控制实验室，实现全生产环节质量监控





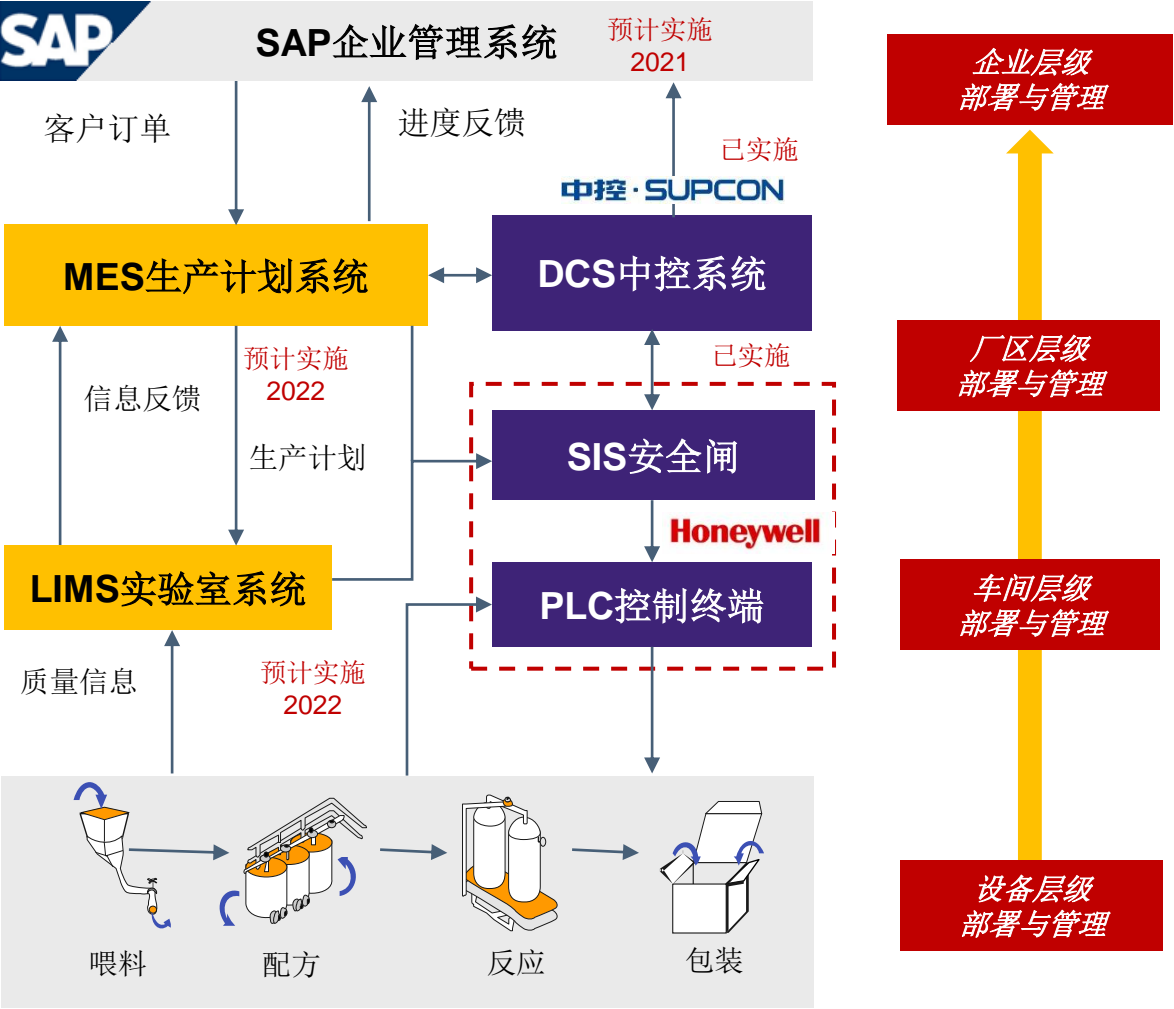
山西综合体一期工程

全球最大的永固紫颜料生产基地（单厂计）

一期工程生产设施设备

Passion for Color





促进颜料产业两化融合：公司在颜料行业传统技术、产品的基础上，不断探索颜料生产技术和工艺。公司通过 DCS系统实现颜料**自动化生产**，使颜料生产过程逐步与**数字化、信息化、智能化**等新技术、新模式融合。

两化融合战略的具体举措与未来规划包括：

- **SAP系统：**通过SAP系统建设，完善企业内部管理流程，推进销售、计划、采购、生产、财务以及质量管理的全面标准化（预计2021年部署）
- **MES系统：**通过MES系统优化信息传递，对从订单下达到产品完成的整个生产过程进行优化管理，从工厂及时交货能力，改善物料的流通性能，又提高生产回报率（预计2022年部署）
- **LIMS系统：**利用大数据分析技术、物联网技术、数据采集技术等，将实验室的业务流程、环境、人员、仪器设备等进行系统化管理（预计2022年部署）
- **DCS系统：**通过DCS系统实施精准控制，配套原料气流输送、真空投料等，提升生产自动化程度，增强了对重要工艺参数和危险源的自动控制和视频监控措施（已部署实施）
- **SIS 系统：**对罐区及特种设备、设施管理严格，重点设备全部部署SIS系统，实现安全自动联锁（已部署实施）

我们贯彻全生命周期式质量控制机制

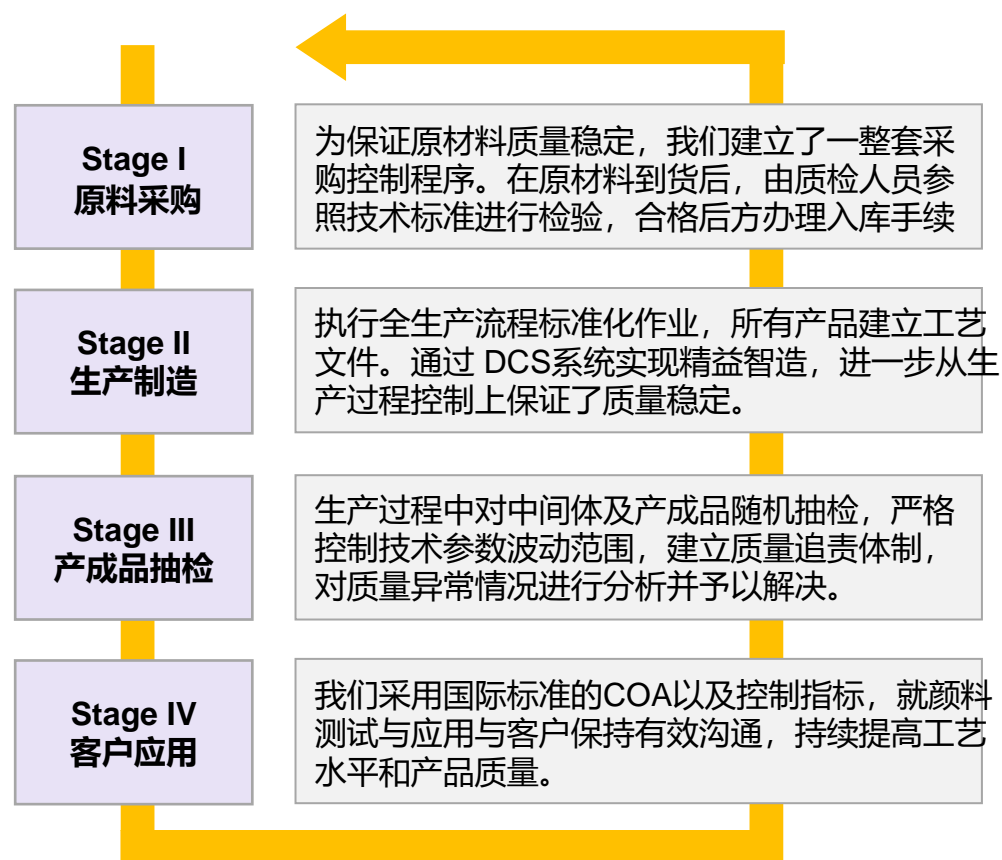
质量稳定是紫罗蓝科技追求的首要目标。我们对产品实行全生命周期质量管理，质量控制措施贯穿“原料进厂-在制品-成品-客户应用”全生产经营流程。这不仅保证了原材料、中间体以及产成品的性能和品质，还充分满足了客户所提出的使用环境、应用场景等特别检验需求，使公司产品在实际应用中的性能表现达到甚至超出客户预期。



“以质量为企业立足之本，以技术构筑核心竞争优势。”

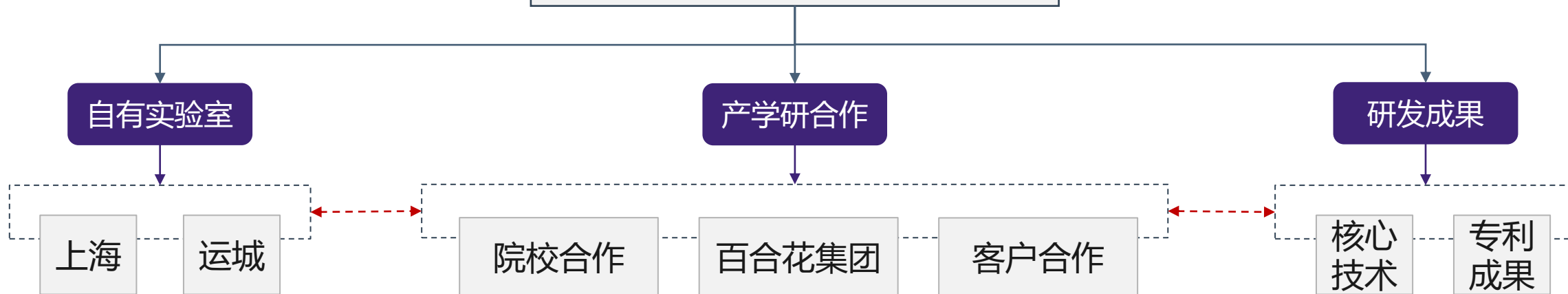


质量控制实验室（山西）



技术驱动型制造企业

紫罗蓝科技体系化研发机制



- 上海实验室：颜料光谱分析、颜料应用场景模拟、配方研发与改性；
- 山西实验室：产成品质量检验，化学品性质分析，中试合成实验；

- 与颜料行业龙头企业百合花集团建立了全面战略合作关系，就部分课题双方共同进行技术研发与产业积累；
- 计划与华东理工大学、西安交通大学建立联合实验室，成立博士后研究站，增强研发实力与研发人才储备；
- 结合客户具体需求与实际应用场景，与客户技术团队合作，共同对颜料进行改性升级；

- 核心技术：中间体合成技术、晶型诱导技术、分子表面处理等；
- 专利成果：29项实用新型，8项发明专利申请；

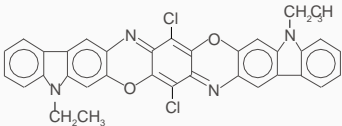
部分技术指标及产品架构

Passion for Color

化学特性

化学结构: Dioxazine
化学品名: 8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-mjtriphenodioxazine

分子结构:



C. I. 编号: 51319
CAS 编号: 6358-30-1
Einecs 编号: 228-767-9

物理特性及应用性能

外观描述: 深紫色固态粉末
密度: 1.4-1.6 g/m³
pH值: 6.5-7.5

热反应	30 Min.	200 °C
	10 Min.	220 °C
耐光性	7-8	
耐候性	5	
耐酸性	5	
耐碱性	5	
耐溶剂性	5	
耐迁移性	5	
吸油率	38%-53%	

Heat resistance: Celsius
Light fastness: grade 1-8
Other resistance: grade 1-5

23号永固紫完整产品架构

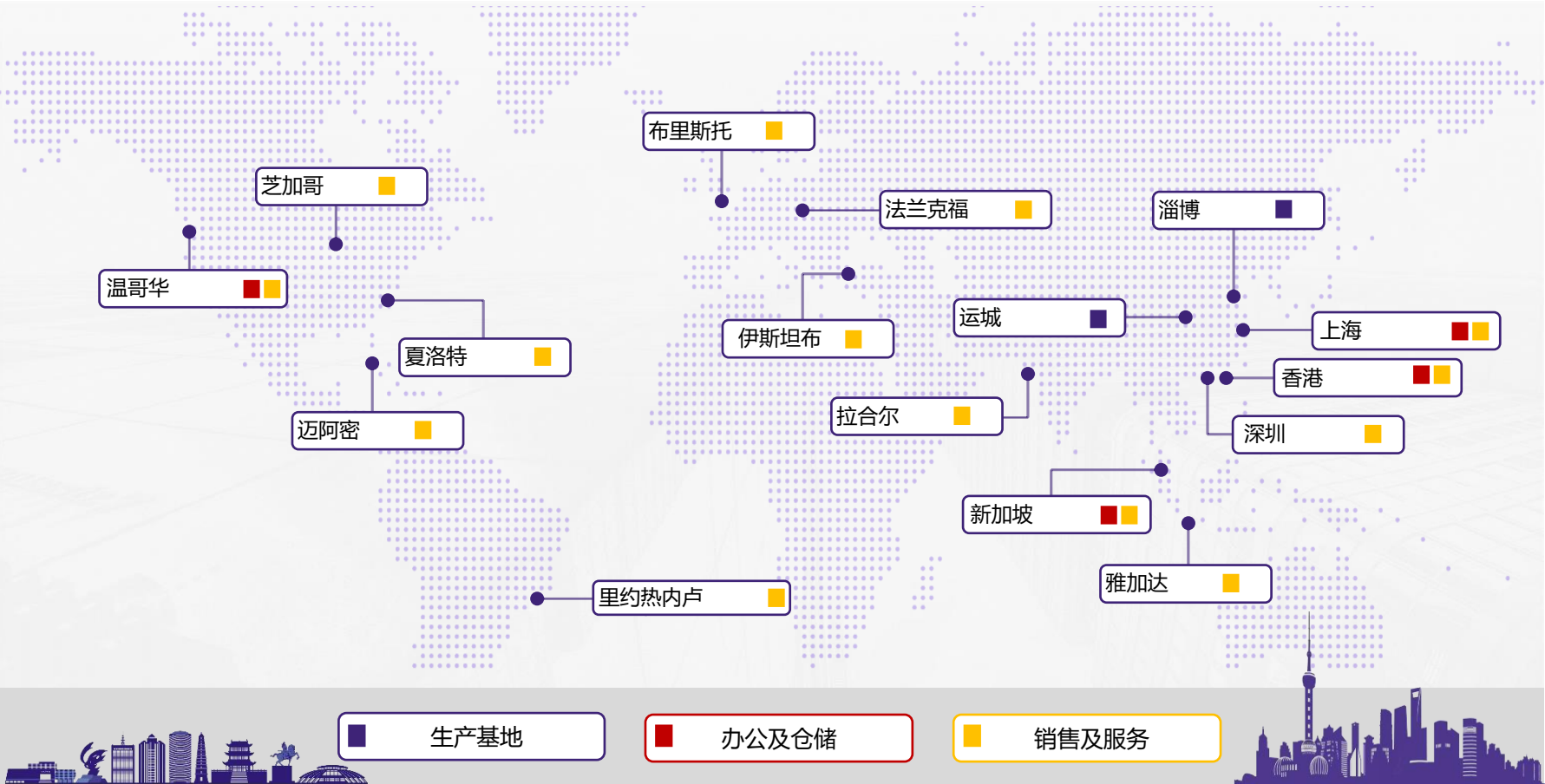
RL			BL			RL02											
VT2300W VT2304W			VT2303W VT2305W			VT2310S VT2311S			VT2312S VT2313S			VT2316S VT2320P					
VT2310S VT2312S			VT2321P			VT2322P											
10%			0.1%			10%			0.1%			10%			0.1%		
Applicability																	
			VT2300W	VT2303W	VT2304W	VT2305W	VT2320W	VT2310S	VT2311S	VT2312S	VT2313S	VT2316S	VT2321P	VT2322P			
印刷油墨	液态	PU/Vinyl						●	●	●	●	●					
		CPP Ink						●			●	●					
		PA/NC			○			●	●	●	●						
		NC/PU						●	●	●	●						
		WB Flexo	●			●	●	●		●	●						
	浆状	Metal Deco		●	●												
		UV Offset		●	●			●	●	●	●						
		Offset Ink					●	●	●	●	●						
涂料油漆	印铁	WB	●	○	○												
		SB		●	●	●											
	工业	Powder															
		Coil															
		WB		●	●												
		SB		●	●												
	汽车	OEM		○	○												
		Refinish		○	○												
塑料橡胶	橡胶/TPV												●	●			
	化纤												●	●			
	PUR												●	●			
	PS												●	●			
	PVC												●	●			
	PO												●	●			
纺织着色		●			●	●											

● Recommended use ○ Limited use

全球销售与本地化服务网络

Passion for Color

依托全球化销售和服务网络，快速响应客户需求，提供优质技术服务



43+

产品出口国家/地区

26+

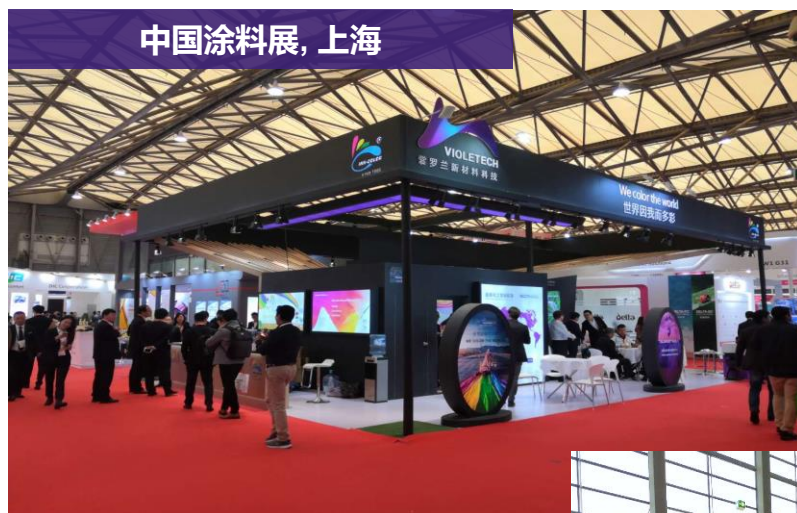
渠道合作伙伴

30%

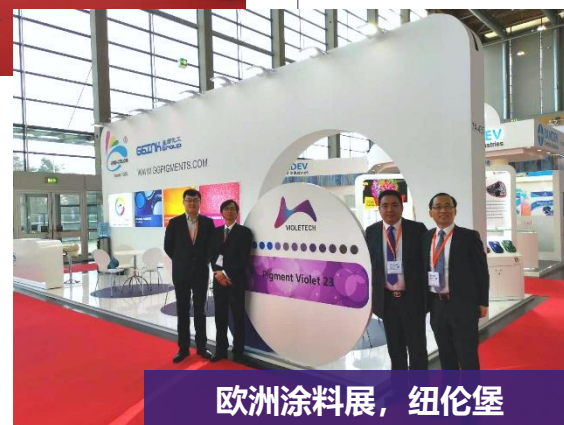
永固紫全球市场占有率

3.0 亿

2021目标营业收入



紫罗蓝科技销售团队参加
全球重要展会活动



-
- Dec 2018 2018年中国涂料展
 - Mar 2019 2019年欧洲涂料展
 - May 2019 2019年巴基斯坦涂料展
 - Nov 2019 2019年中国涂料展
 - Dec 2021 ▶ 2021年中国涂料展

产业客户及战略合作伙伴

Passion for Color

油墨应用



日本太阳化学



德国盛威科油墨



美国富林特油墨



日本东洋油墨



日本坂田油墨



新东方新材

涂料应用



阿克苏诺贝尔



立邦涂料



PPG化工



海虹油漆



TOA油漆

塑胶应用



普利万



安配色色母粒



美联新材

颜料同行



苏达山



百合花



双乐颜料



海博颜料



福祿新材

化工巨头



巴斯夫



科莱恩



迪爱生



紫罗兰科技以“匠心缔造精品，科技赋彩世界”为企业使命，以“打造高性能有机颜料一流品牌，成为市场领先的色彩供应商”为发展愿景，致力于为客户提供品质稳定、高效环保、高性价比的颜料及应用方案。

公司高度重视产品质量及应用检测，在生产过程中采用了业内领先的DCS控制系统，基本实现了重要工段全自动化控制。同时，公司通过推行MES+SAP信息化改造项目，实现了重点参数的实时监测，极大提升了生产的智能化水平和生产效率。

为满足油墨、涂料、塑料等行业的专业需求，我们的研发团队更是立足于通用型产品，根据耐光、耐候、耐热、耐迁移等不同行业、体系的具体应用性能要求改性设计专用型产品。

凭借先进的生产工艺、严谨的质量管理体系和公司一贯坚持的产品差异化、技术驱动型发展路径，我们的高性能有机颜料赢得了全球客户的认可，产品远销40多个国家及地区，主要知名客户包括德国巴斯夫（BASF）、瑞士科莱恩（CLARIANT）、日本迪爱生（DIC）、立邦漆（Nippon Paint）、阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）、印度苏达山（Sudarshan）、百合花集团等。



VIOLETECH - Passion for Color

GGINK GROUP LIMITED

地址：上海市嘉定区南翔现代企业园88号

电话：+86 21 6992 0922/33

E-mail: sales@violetech.net

山西紫罗兰新材料科技有限公司

地址：风陵渡经济开发区外环南路北侧

电话：+ 86 359 3232888

E-mail: shanxi@violetech.net

山东紫罗兰新材料科技有限公司

地址：山东省淄博市博山区城东街道

电话：+ 86 359 3232888

E-mail: shandong@violetech.net

www.violetech.net