



## 企业简介

**Manfield Group 万辉集团**  
**Innovative & Professional Coating Solutions Provider**  
*Paint • Powder • Ink*



# 目录

	页数
A 企业简介	3
B 技术及研发能力	12
C 涂料产品及市场	19
D 社会责任	29

**Innovative & Professional Coating Solutions Provider**

Paint • Powder • Ink



# 企业简介



A

利用多样化的产品技术，提供最佳的创新方案以满足客户需求



万辉涂料有限公司 -  
涂料解决方案专家

# 核心价值

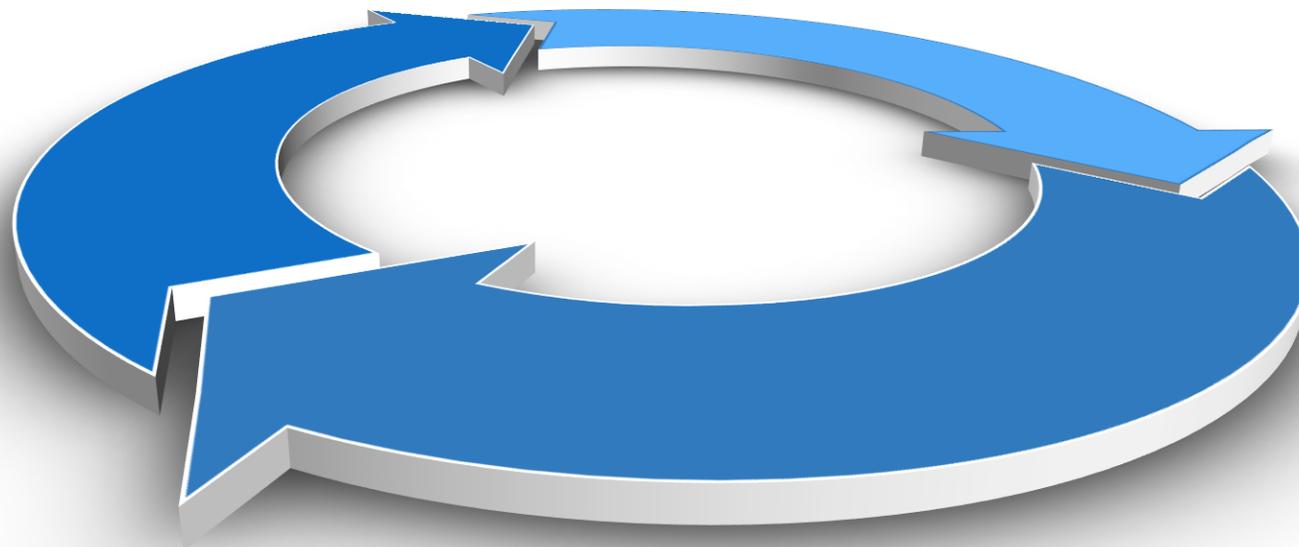


## 迅捷

提供打板, 生产, 服务及解决方案,

## 可靠

质量控制及稳定的供应



## 专业

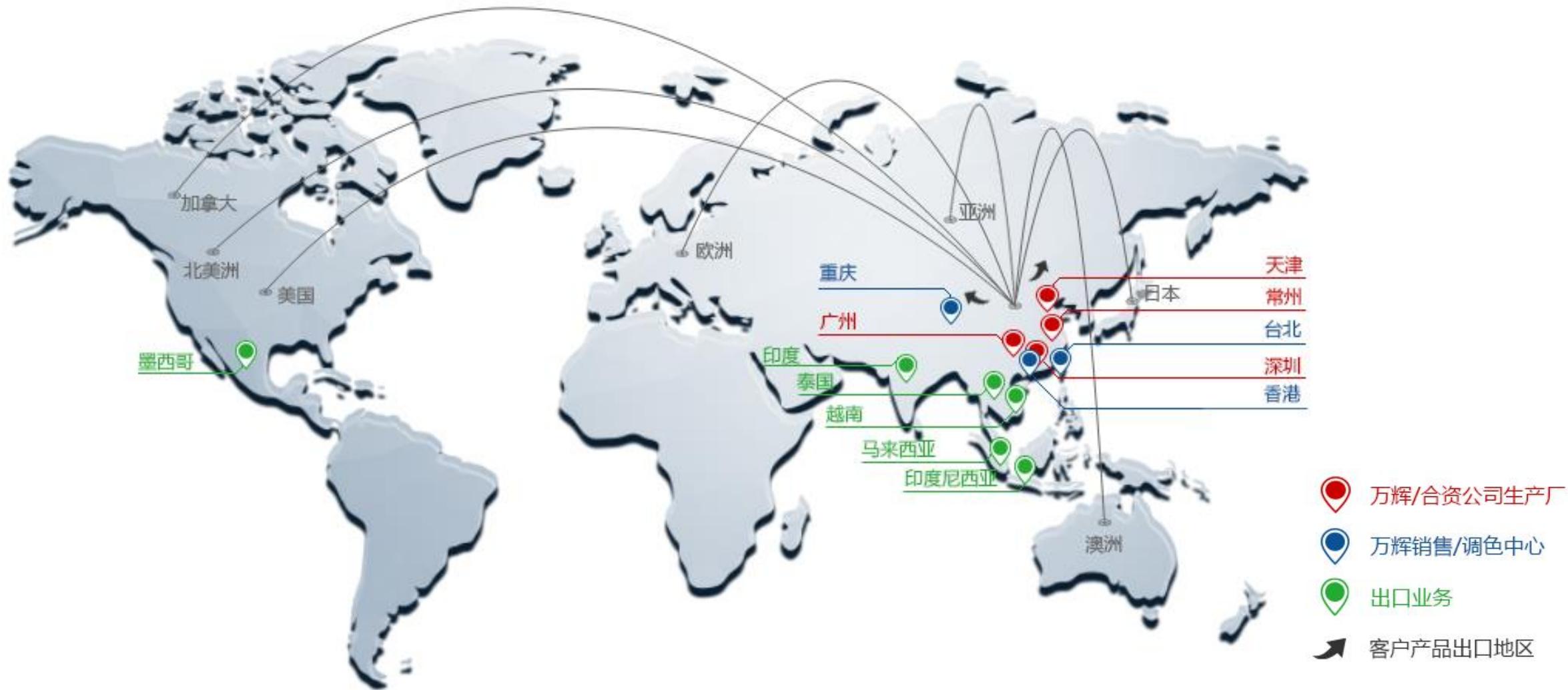
正确了解客户需求及提供全面的方案

# 企业成长



1986	万辉于香港成立
1991	万辉全资附属的深圳厂房开始运作, 年生产能力达9,000 吨
2006	合资公司无锡厂房投产
2007	万辉于常州厂房开始运作
2012	万辉集团及合资公司全年 <b>销售额超过HKD 8亿</b>
2013	万辉于广州的新厂房将开始投产, 年生产能力达15,000 吨
2014	万辉台北调色中心开始运作
2015	万辉重庆调色及服务中心开始运作 以 <b>万辉化工控股有限公司 (01561)</b> 在香港交易所 <b>上市</b>

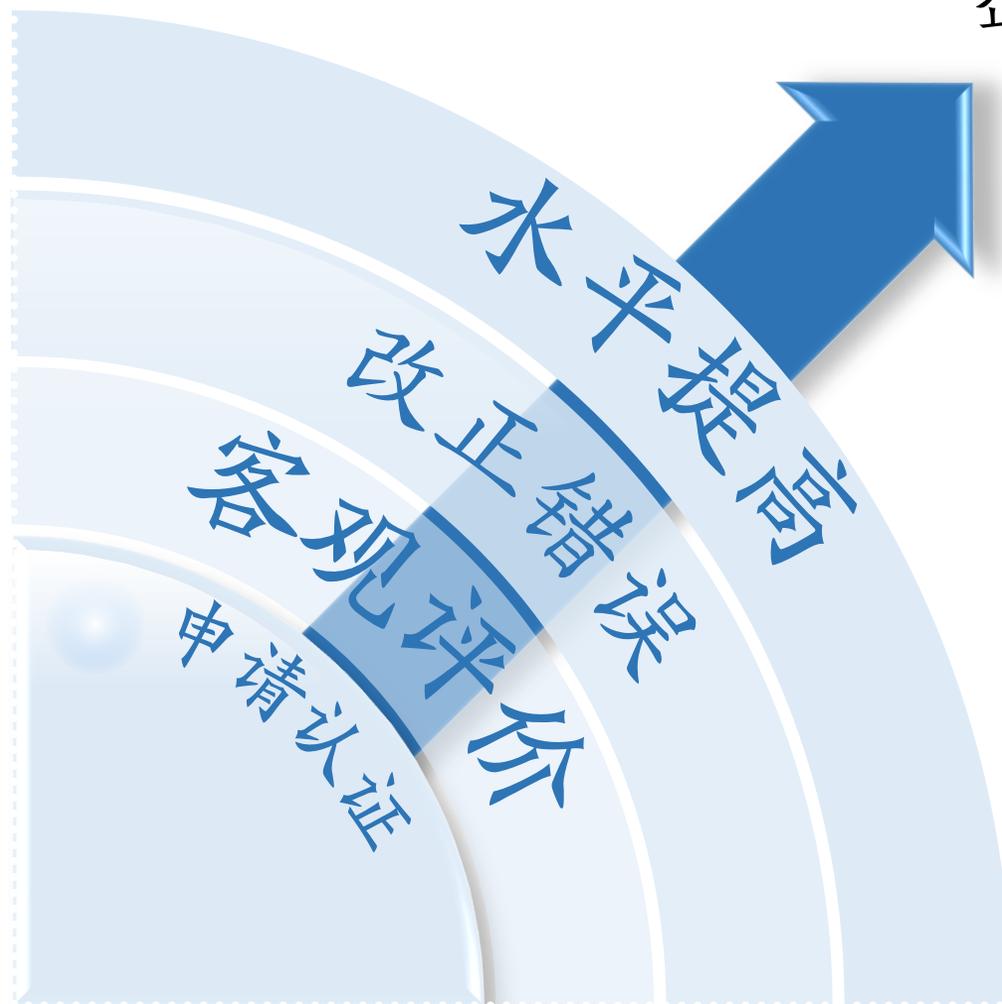
# 万辉集团的网络



# 质量管理体系



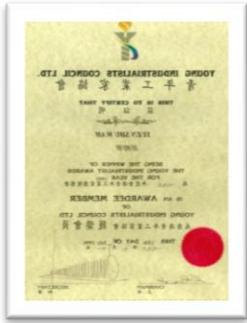
企业走向  
卓越



美国波多里奇国家标准

# 奖项

通过申报质量奖项，获取评审专家意见，优化管理系统



香港青年工业家



香港生产力促进局"生产力奖"



香港生产力促进局"生产力奖"



香港专业管理协会  
优质管理奖金奖



荣获"亚太卓越企业奖"  
(美国波多里奇国家奖标准)



诚信企业



深圳市高新技术企业



珠三角环保大奖



深圳市质量协会质量技术奖

# 资格认可



ISO 9001 (德国TÜV)  
ISO 14001 (德国TÜV)  
QC 080000 (德国TÜV)  
ISO/TS 16949 (德国TÜV)



AA类玩具涂料供应商



ISO



实验室认证



其他



香港创新科技署认可为重金属  
测试实验所(HOKLAS 111)

中国合格评定国家认可委员会  
的CNAS实验室资格



针对客户的新概念, 与客户共同开发新型的涂料

# 实验室, 技术及研发能力



# B

# B1.1 化学实验室检测能力 (CNAS L4539)



## CNAS 认证

- 特定元素迁移：砷、钡、镉、铬、铅、汞、镉、硒
- 可溶性重金属(铬、铅、汞、砷、硒、镉、镉和钡)
- 总铅,总汞
- 邻苯二甲酸酯
- 挥发性有机化合物
- 苯、甲苯、乙苯和二甲苯
- 六价铬
- 多溴联苯/多溴二苯醚
- 多环芳烃
- 卤素含量(Cl/Br)

## 其他

- 红外分析
- 挥发性有机物 (VOC)
- 天那水成份分析 (GC分析)
- 天那水含水量测试

## B1.2 化学实验室检测及分析设备 (投资额 > RMB 800万)



红外光谱分析仪  
IR Spectrometer



色谱质谱联用仪  
GC / MS



LC-ICP-MS

UV分光亮度计  
UV-VIS

气相色谱仪  
GC

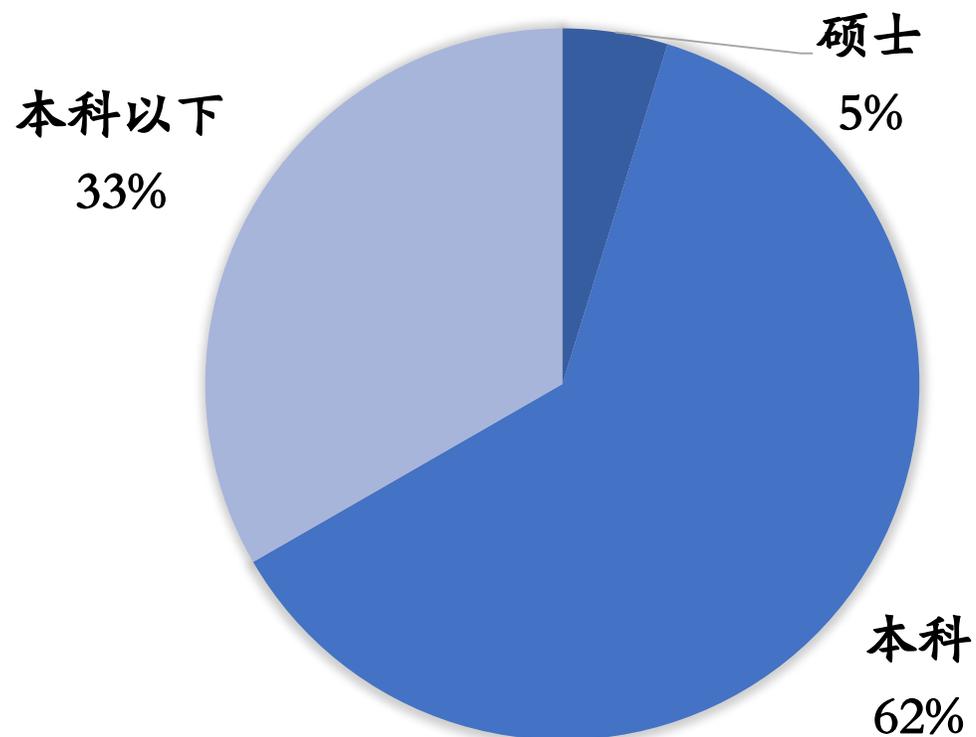
等离子体光谱仪  
ICP

IC

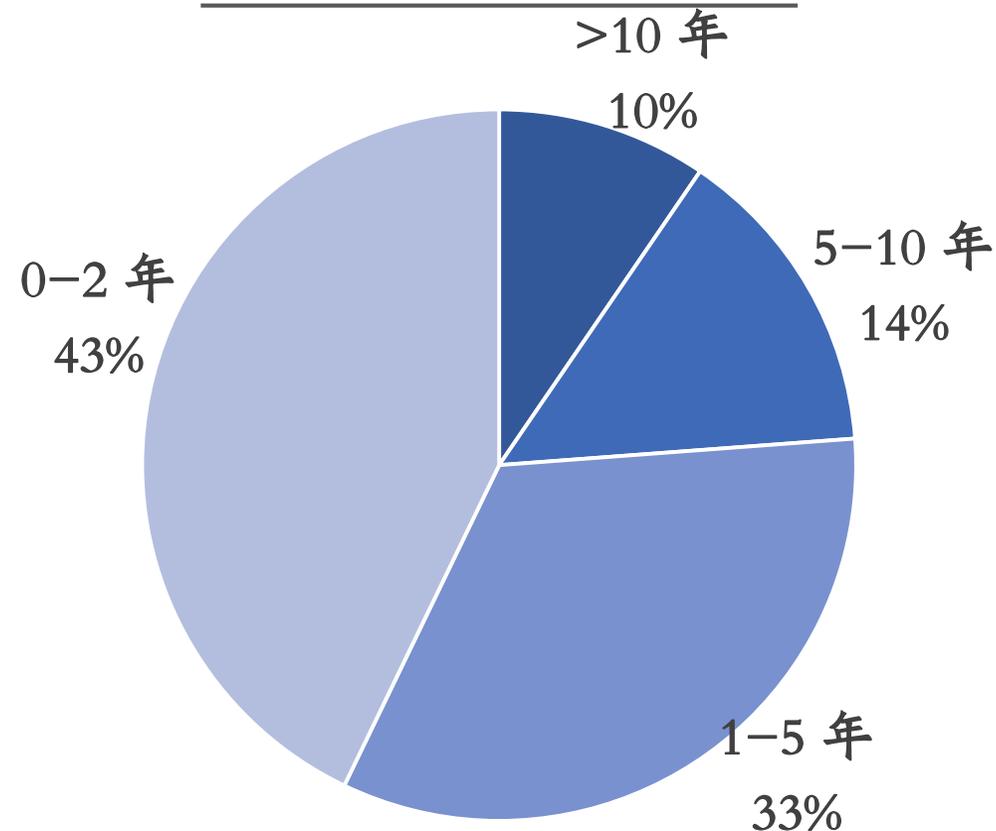
## B1.3 化学实验室团队 (学历及经验)



### 实验室人员学历



### 实验室人员经验



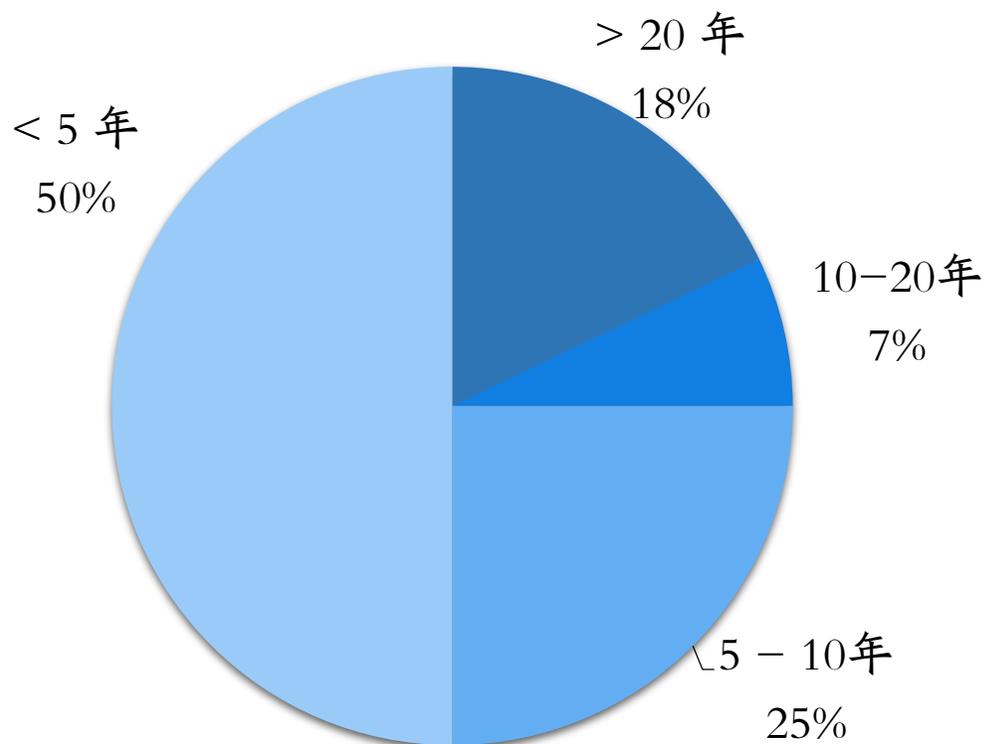
## B2.1 技术及研发能力(全面的涂料知识)



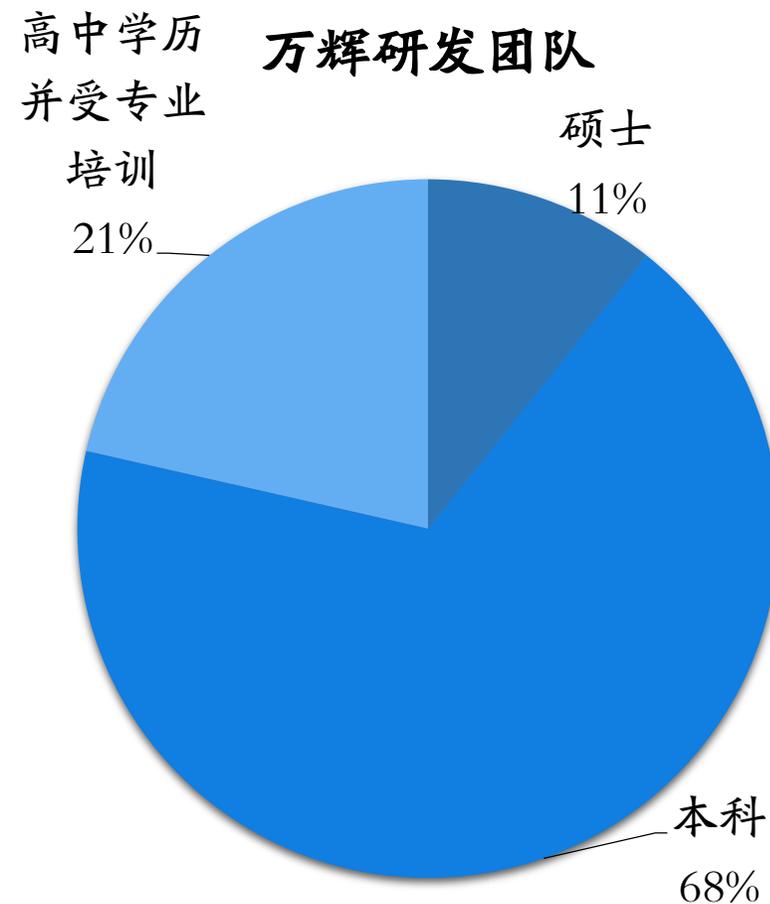
## B2.2 研发团队 (经验及学历分布)



经验分布  
万辉研发团队



学历分布  
万辉研发团队



## B2.4 物理性能检测设备 (投资额 > RMB 350万)



RCA 耐磨仪



橡皮擦耐磨仪



Nokia 振动耐磨仪

耐盐雾仪

恒温恒湿仪

冷热冲击仪

耐水煮仪

QUV/Q-Sun 老化仪

UV能量仪

耐电压仪

炉温测试仪

膜厚/涂层切片分析仪

光泽仪

测色电脑

标准膜厚喷涂系统

# 涂料产品及市场



C

## C1 产品范围



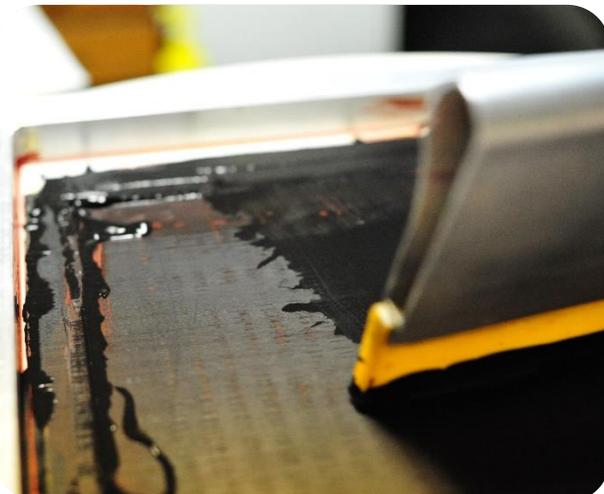
粉末涂料



液体涂料



金属油墨



移印/丝印油墨

**Innovative & Professional Coating Solutions Provider**

Paint • Powder • Ink



## C1.1 粉末涂料



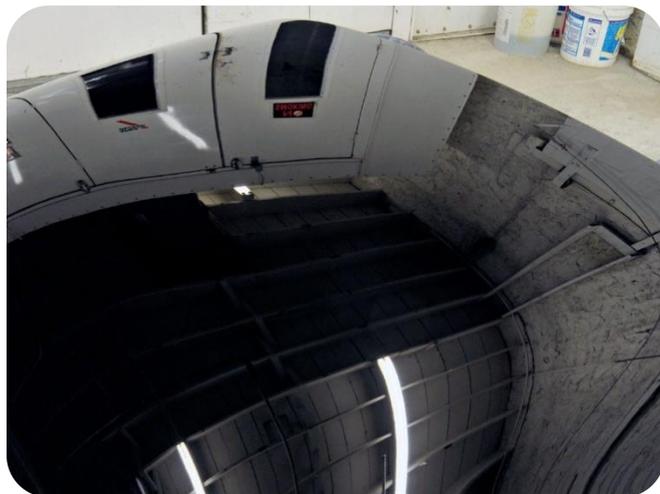
### 户内型

- 03X 系列 - 纯环氧型
- 04X 系列 - 环氧/聚酯混合型
- 11X 系列 - 环氧/聚酯混合低温固化型

### 户外型

- 02X 系列 - 聚酯/丙烯酸型
- 05X 系列 - 聚酯/TGIC型
- 06X 系列 - 聚酯/HAA型
- 07X 系列 - 聚酯/TGIC耐高温型
- 09X 系列 - 聚酯/HAA型低温固化型
- 12X 系列 - 聚氨酯型

## C2.1 液体涂料 - 溶剂型



- 单组份 丙烯酸涂料
- 双组份 PU / 双组份手感涂料
- 高温烤漆

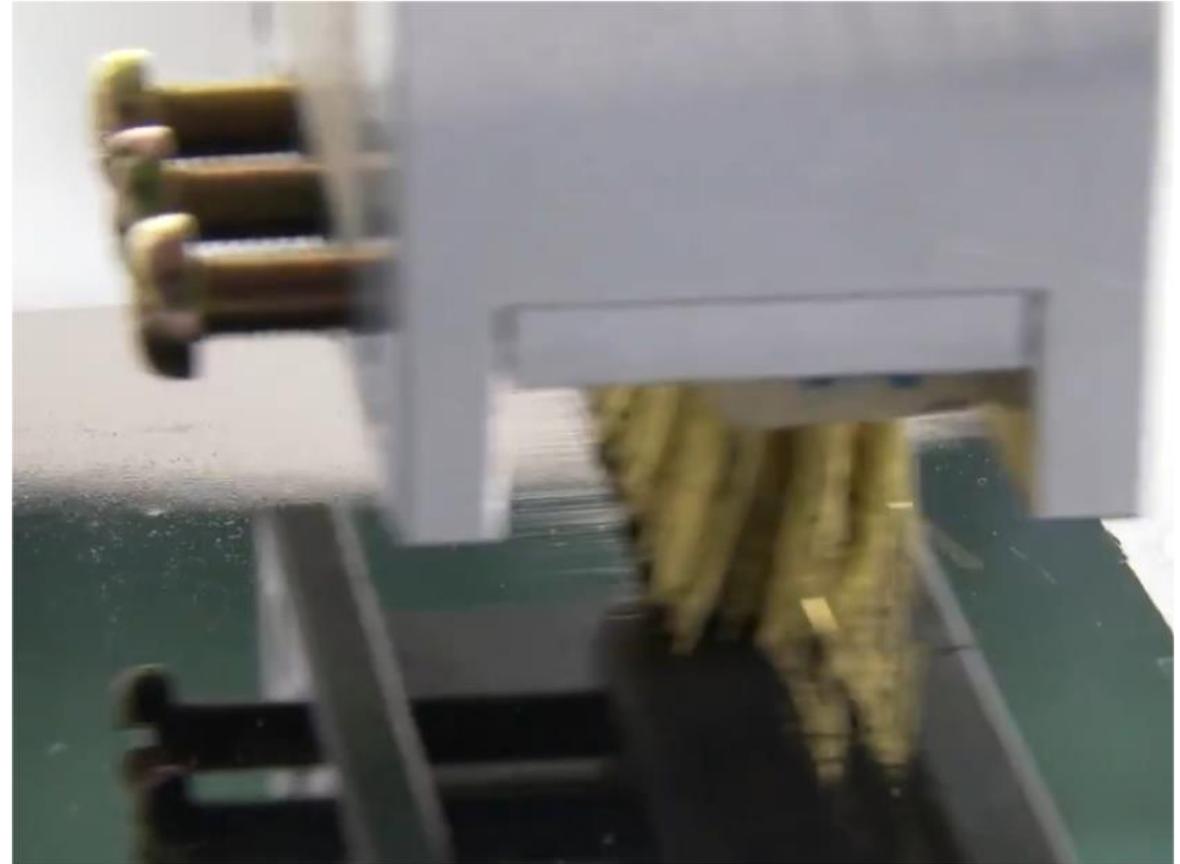
- UV光固化涂料
  - ✓ UV Monocoat
  - ✓ 高耐磨UV (25万次羊绒耐磨测试)
  - ✓ 抗污UV
  - ✓ 婴儿皮肤感UV
  - ✓ 抗指纹UV
  - ✓ 抗钢丝绒UV

- 特殊效果
  - ✓ 自我修覆涂料 MF-Instantheal™
  - ✓ 仿电镀效果
  - ✓ 镜面效果
  - ✓ 超细致夜光效果
  - ✓ 记忆型感温效果

## C2.2 液体涂料 - (专利产品)自修覆涂料 MF-Instantheal™



表面效果	高光泽、高丰满度、高柔软度、流平好的PU涂料
自修覆性能	摄氏28度的常温 铜刷刮伤测试 荷重2,000公克, 可在10秒内完成修覆
适用底材	单涂: ABS/PC/PET/PMMA 双涂: 金属铝 (阳极)
膜厚	25 μm
自主技术	抗菌/多色彩/萤光/香味



<http://share.weiyun.com/7a145f8a30508ccbd9f1fb954ea0e154>

## C3.1 液体涂料 - 水性涂料



- 国内少数可提供满足一体式电脑 (AIO) 的水性涂料供应商 (用于惠普的AIO)
- 早于2008年已致力于水性涂料的开发, 重点行业包括玩具行业, 3C行业(电脑, 通信, 电子消费品)
- 产品可用范围广

## C3.2 液体涂料 - 水性涂料产品



系列	产品类型	适用底材	行业应用	产品特点
967	水性塑胶漆	PC+GF	NB/平板等3C产品	可做Soft Touch底漆
970	水性塑胶漆	ABS,PS,HIPS,PC,ABS+PC	AIO外框、底座及3C产品	通用型水性塑胶漆
918	水性PU漆	金属（打砂或磷化后）	汽车外饰、3C产品	可做Mg-Al合金底漆
950	水性PU漆	ABS, PC	3C, 小家电行业	通用型水性PU漆
920	水性烤漆	金属, 合金制品, 铝合金	AIO外框、底座及3C产品	通用型水性烤漆
921	水性玻璃烤漆	玻璃, 陶瓷	玻璃, 陶瓷行业	在玻璃及陶瓷上有优异的附着力
980	水性玻璃油墨	玻璃, 陶瓷	玻璃, 陶瓷行业	在玻璃及陶瓷上有优异的附着力
930	水性可剥落漆	铁、铝、镁铝合金, 钢, 不锈钢, ABS及已喷漆的金属和塑胶上	高端产品表面经抛光、阳极等处理后需要临时保护的素材上	保护素材表面不会在制造过程中受到损伤
955	水性手感漆	TPU,TPO,PP+SBS,TPS,PP+EPDM气囊	汽车内饰	用于汽车内饰可有效降低车内气味

## C3.1 金属油墨



### 三片罐

- 溶剂型印铁油墨
- UV型印铁油墨

### 两片罐

- 水性印铁油墨

## C4.1 移印/丝印油墨及其他



- UV上的丝印油墨
- Soft Touch 上的丝印油墨
- 塑胶油墨

- 镜面油墨
- 导电银浆

# 社会责任



D



China Children Village



河池市華恩兒童村



綿陽市角聲華恩兒童村

## D1.1 华恩基金会(1999年在香港创办)



地点	建筑面积	孩子数目	投入服务
福建省三明市三元区富兴堡	2,086平方米	63名 (最多可容纳120名)	2005年8月
广西河池市都安县地苏乡	3,376平方米	131名 (最多可容纳160名)	2008年2月
四川省绵阳市梓潼县文昌镇	4,500平方米	73名 (最多可容纳216名)	2010年8月

## D1.2 华恩基金会



- 现时国内13亿人口中超过三分之二是农民
- 国家现时实施的9年免费教育到初中就停止了，高中生则须自行承担学费。然而，不少特困高中生却因家贫不能负担学费而被迫辍学。
- 「华恩助学工程」于2004年成立，为特困高中生提供学费资助；
- 并于2009年开设「大学生免息贷款计划」，让高考成绩理想的受助高中生得到资助升读大学

## D1.3 华恩基金会 - 助学工程



### 华恩助学工程

### 大学生免息贷款计划

学年

受助学生人次

受助学生人次

2004—2005

150

/

2005—2006

200

/

2006—2007

270

5

2007—2008

347

5

2008—2009

434

5

2009—2010

509

21

2010—2011

554

37

2011—2012

546

59

2012—2013

503

49

2013 - 2014

599

58

合共：

4,112

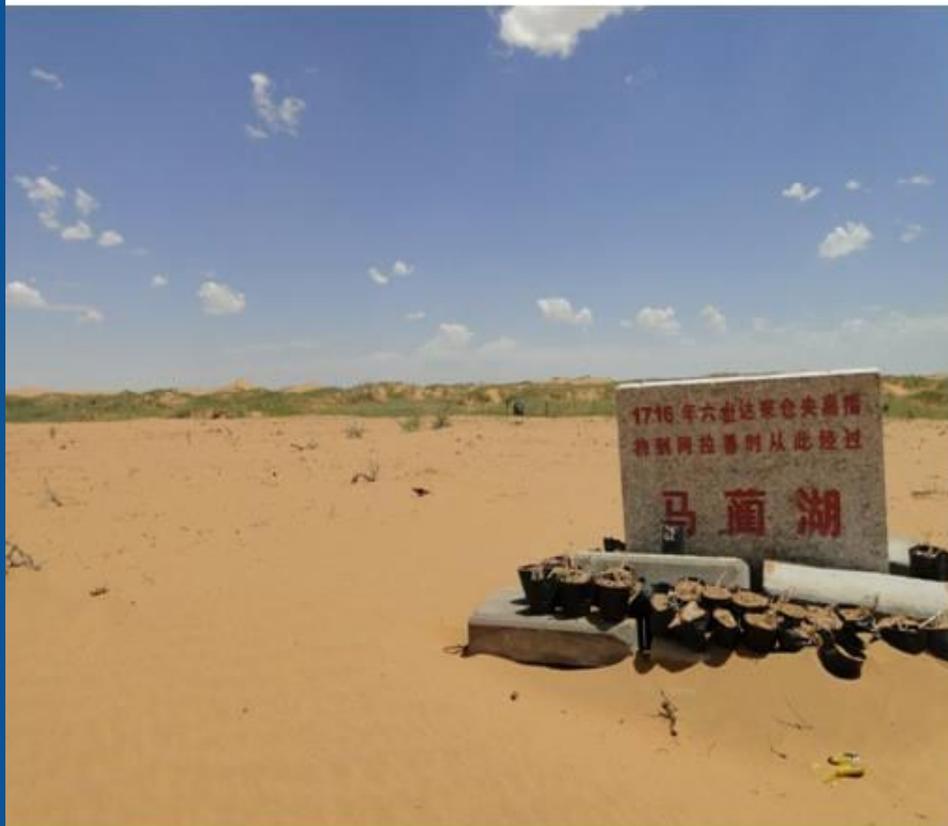
239

## D2.1 治沙项目



- 治理沙漠、保护环境是原树华先生的夙愿。
- 2011年4月，原先生注资2600万，在内蒙古、宁夏、甘肃交界处的内蒙古自治区阿拉善盟孛井滩生态移民示范区，成立阿拉善盟源辉林牧有限公司，承包了马兰湖流域3万亩沙漠植树造林。
- 原先生领导公司，以生态治沙为宗旨，深入调研，合理规划，以坚韧的毅力开展了沙漠植树造林工作。

# 取经僧人纪念碑 2015年与2012年的对比



2012

2015



# 行人道2015年与2012年的对比



# 马兰湖畔的对比



# 远处沙丘的对比



# 大门车道2015年与2012年的对比



# 滴灌前后的对比



# 宿舍外景观2015年对比2012年



经过4年的治理马莲湖植被逐渐恢复，生态得到改善



# 万辉是一间



规模



专业技术



社会责任

万辉不单单希望可以成为贵司供应商，  
而是希望成为与贵司共同成长的**合作伙伴**！

Manfield Group 万辉集团  
**Innovative & Professional Coating Solutions Provider**  
Paint • Powder • Ink

