

# 咸宁厂房工业园车间车库环氧自流地坪漆包工包料施工 正欧004

产品名称	咸宁厂房工业园车间车库环氧自流地坪漆包工包料施工 正欧004
公司名称	湖北正欧地坪工程有限公司
价格	22.00/平方米
规格参数	正欧地坪:湖北正欧地坪 地坪:环氧树脂地坪漆 湖北:武汉
公司地址	东西湖区梨花路399号
联系电话	13871275042 13871275042

## 产品详情

### 环氧树脂自流平

我国实施改革开放以后，逐步敞开了外资企业的投资大门，出口及外资投资成为拉动我国GDP快速增长的两驾马车，在此背景下，环氧树脂自流平这种舶来品开始悄悄的进入到中国，到了90年代，环氧树脂自流平的快速成长受到了两个方面的推动，一种是GMP制度的推动，一种是电子防静电认证的推动。

GMP是英文名Good Manufacturing Practices 或者 Good Practice in the Manufacturing and Quality Control of Drugs的缩写，GMP可以直译为“优良的生产实践”。GMP起源于国外，它是由重大的药物灾难作为催生剂而诞生的。美国国会于1936年颁布了世界

首部GMP，1977年WHO将GMP确定为法规。WHO提出的GMP制度是药品生产全面质量管理的一个重要组成部分，是保证药品质量，并把发生差错事故、混药、各类污染的可能性降到较低程度所规定的必要条件和可靠的办法。1980年日本正式实施GMP，同年欧洲共同体委员会颁布了欧共体的GMP，到1980年有63个国家颁布了GMP。

GMP是世界卫生组织（WHO）对所有制药企业质量管理体系的具体要求。国际卫生组织规定，从1992年起出口药品必须按照GMP规定进行生产，药品出口必须出具GMP证明文件，我国的GMP全称为“药品生产质量管理规范”。国家药品监督管理局1999年6月18日颁布《药品生产质量管理规范（198年修订）》。

GMP是人类科学技术进步和管理科学发展的必然产物，它是适应保证药品质量管理的需要而产生的。基于GMP在医药一行业的推行的成功经验，世界大多数国家，GMP在医疗器械行业中得到了应用。在中国，食品、化妆品等行业也开始参照GMP进行生产，其他一些精密制造行业在环境需要严格控制条件下，也采用了GMP的相关要求。

GMP制度中要求生产环境需要达到一定的洁净程度，而当时可以达到千级甚至百级洁净度的地面材料中，环氧树脂自流平无疑是性价比较高的，至此环氧树脂自流平随着GMP的推广而迅速发展，随着各行各业开始仿效学习GMP制度，使得环氧树脂自流平的应用在多个行业中得以拓展。

#### 环氧树脂防静电自流平

环氧树脂防静电自流平的发展离不开ANSI/ESD S20.20和IEC61340-5-1两个标准的推进，ANSI/ESD S20.20是美国ESD协会于2000年正式推出认可的认证项目，该协会由电子元器件的制造、使用商组成的，主要成员包括了IBM、MOTOROLA等公司，这些公司的OEM工厂或供货商必须要通过ESD S20.20认证认可，才能获取和保持OEM和供应产品的资格。因此，可以认为ESD S20.20是一个买方认证标准，对于那些芯片、电子元器件、电源及转换器、显示屏的制造商而言，要成为品牌的供应商，ESD S20.20近似于一个强制认证标准。

IEC61340-5-1标准是ESD S20.20之外的另一个防静电国际认证标准，美国企业都使用ESD S20.20标准，而欧洲和日本企业会更倾向于IEC61340-5-1标准的认证。通常两个标准可以相互转换，ESD适用的行业包括电子电气、IT和通讯以及汽车等。

而中国作为世界的“制造工厂”，各大电子、通讯、IT公司的零件供应商及产品OEM生产商数量众多，ANSI/ESD S20.20认证对于地面的防静电性能提出特定要求，例如地面要求具有一定的承载、抗冲击能力，又要具有防静电性能，欧洲国家的环氧树脂防静电自流平体系和台湾的“三明治”防静电体系开始进入中国。代表企业有瑞典Perstorp、瑞士西卡、台湾荣扬等。