

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目  
项 目 编 号 \_\_\_\_\_  
建 设 地 点 广东省广州市黄埔区  
验 收 单 位 广东省中科宏微半导体设备有限公司



2019年12月20日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目	行业类别	工业
主管部门 (或主要投资人)	广东省中科宏微半导体设备有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	黄埔区水务局 埔水函[2017]314号，2017年6月2日		
水土保持方案变更审批部门、文号及时间	\		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2018年1月开工，2019年12月完工		
水土保持方案编制单位	珠江水利委员会珠江水利科学研究院		
水土保持初步设计单位	广州宝贤华翰建筑工程设计有限公司		
水土保持施工单位	广东中南建设有限公司		
水土保持监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东城华工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）及有关规定，广东省中科宏微半导体设备有限公司于2019年12月20日在广州市黄埔区主持开展了中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目水土保持设施验收工作。参加验收的有：建设单位广东省中科宏微半导体设备有限公司，水土保持验收报告编制单位广东城华工程咨询有限公司，以及水土保持方案编制、设计、监理、施工单位的代表共6人，会上成立了验收组（名单附后）。

验收组检查了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持监理、施工单位工作情况的汇报，以及水土保持验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目水土保持设施验收意见：

### （一）项目概况

中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目位于广州市黄埔区，开源大道和发源路交口东北侧。工程用地面积 $0.87\text{hm}^2$ ，主要建设4栋地上7层的标准厂房以及1层地下室、道路广场、绿化等，总建筑面积 $28650\text{m}^2$ ，其中计容建筑面积 $21845\text{m}^2$ ，不计容建筑面积 $6805\text{m}^2$ ，综合容积率2.5，建筑密度40.5%，绿地率12.8%。工程总投资9862.26万元。工程于2018年1月开工，2019年12月完工，总工期24个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2017年6月2日，广州市黄埔区水务局以“埔水函【2017】314号”文批复了该水土保持方案报告书。本项目水保方案批复确定的水土流失防治责任范围总面积为 1.15hm<sup>2</sup>；确定工程水土保持总投资为 117.67 万元。

## （三）水土保持初步设计情况

2016年9月，广州市开发区行政审批局《关于同意中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目修建性详细规划方案的批复》（穗开审批规复[2016]19号）对该项目修规方案进行了批复。

## （四）验收报告编制情况和主要结论

广东城华工程咨询有限公司受建设单位委托，承担该工程水土保持设施验收报告的编制工作，于2019年12月编制完成了《中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目水土保持设施验收报告》。主要结论：水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量达到设计标准，实现了保护工程安全，控制水土流失，恢复和改善生态环境的目的。水土流失防治指标达到了方案确定的目标值：扰动土地整治率 99.01%，水土流失总治理度 99.01%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 13.79%。工程建设水土流失得到了有限防治，基本完成了水土保持方案批复的防治任务，达到验收条件。

## （五）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要修，完成了水土流失防治和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，管护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （六）建议

建设单位及运营单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

### 三、验收组成员签字表（中科宏微（MOCVD）装备产业基地项目水保验收）

分工	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
组长	胡长东	广东省中科宏微半导体设备有限公司	业主代表		建设单位
成员	刘新	广东城华工程咨询有限公司	高工		验收报告编制单位
	肖小飞	广州市广州工程建设监理有限公司	总监代表		监理单位
	吴树锋	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	高工		方案编制单位
	熊小军	广东中南建设有限公司	现场负责人		施工单位
	卓家进	广州宝贤华翰建筑工程设计有限公司	项目负责人		主体设计单位