

西安美恩环保科技有限公司
扩建半导体专用水处理药剂项目
水土保持设施
验收鉴定书

项目名称: 西安美恩环保科技有限公司扩建半导体专用
水处理药剂项目

项目编号: 鄂发改审发〔2018〕152号

建设地点: 西安市鄠邑区

验收单位: 西安美恩环保科技有限公司

2020年6月9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	西安美恩环保科技有限公司扩建 半导体专用水处理药剂项目	行业 类别	加工制 造类项 目
主管部门 (或主要投资方)	西安美恩环保科技有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	鄂邑区水务局、鄂水发〔2019〕121号、 2019年9月16号		
项目建设起止时间	2018年6月开工至2019年12月		
水土保持方案编制单位	陕西瀚川水利水保设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	陕西万邦天成建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	西安新业咨询管理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	陕西瀚川水利水保设计咨询有限公司		

二、验收意见

依据水利部《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），西安美恩环保科技有限公司于 2020 年 6 月 9 日在陕西省西安市鄠邑区主持召开了西安美恩环保科技有限公司扩建半导体专用水处理药剂项目水土保持设施自主验收会。参加会议的有建设单位西安美恩环保科技有限公司、水土保持方案编制与水土保持设施验收报告编制单位陕西瀚川水利水保设计咨询有限公司、水土保持施工单位陕西万邦天成建筑工程有限公司、水土保持监理单位西安新业咨询管理有限公司，并特邀一名省级水土保持专家库专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查验了工程项目现场，查阅了建设单位提供的相关技术资料，听取了建设单位、施工单位、水土保持监理单位、水土保持方案编制单位和水土保持设施验收报告编制单位的汇报，经质询，讨论。形成西安美恩环保科技有限公司扩建半导体专用水处理药剂项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本项目位于西安市鄠邑区五竹街道柳竹坊巷以南，黄柏东路以东。项目区中心点坐标：东经 $108^{\circ} 39' 41.37''$ ，北纬 $34^{\circ} 07' 37.34''$ 。项目建设性质为新建（项目规划年产 35 万吨新型水处理药剂）。

项目占地面积为 2.12hm^2 ，其中建构筑物占地面积 1.06hm^2 ，绿化面积 0.61hm^2 ，道路广场占地面积 0.45hm^2 ，占地类型为工业用地，全部为永久占地。

项目土石方挖方总量为 0.87万 m^3 （含表土剥离 0.35万 m^3 ），回

填总量为 0.87 万 m^3 (含表土回覆 0.35 万 m^3), 无借方、弃方。

项目于 2018 年 6 月, 2019 年 12 月完工。工程总投资 8000 万元, 其中土建投资 6800 万元。

(二) 水土保持方案批复情况

2019 年 9 月 16 日, 西安市鄠邑区以“鄠水发[2019]121 号”文批复了《西安美恩环保科技有限公司扩建半导体专用水处理药剂项目水土保持方案报告表》。

(三) 水土保持初步设计情况

主体工程初步设计中包含了水土保持的专章内容, 在实际施工中将水土保持防治措施纳入到工程建设管理中, 未进行单项初步设计。

(四) 验收报告编制情况和主要结论

2020 年 4 月至 2020 年 5 月, 水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查, 收集查阅设计、施工、监理等相关资料, 开展专题讨论, 对工程水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施运行情况以及水土保持效果等进行分析评价, 于 2020 年 5 月编制完成《西安美恩环保科技有限公司扩建半导体专用水处理药剂项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为:

1、建设单位依法编制了水土保持方案, 依法缴纳了水土保持补偿费, 水土保持法定程序完整;

2、水土保持方案批复的水土流失防治责任范围为 2.12hm^2 。

3、工程建设过程中, 产生的土石方总量为 1.74 万 m^3 , 其中挖方 0.87 万 m^3 , 填方 0.87 万 m^3 , 无借方、弃方。

4、工程建设过程中，建设单位全面落实了水土保持方案确定的各项防治措施。

5、工程建设过程中，实际完成水土保持设施总投资为 70.52 万元，其中工程措施 24.05 万元，植物措施 30.37 万元，临时措施投资 5.67 万元，独立费用 3.03 万元，基本预备费 3.79 万元，水土保持补偿费 3.61 万元。

6、水土保持措施设计及布局总体合理。水土流失防治目标按国标、城市目标各项指标均符合要求，各项水土保持设施运行正常，发挥了水土保持功效。

生产建设项目水土流失防治标准（GB50434-2018）水土流失防治效果分析表

评估指标	目标值（%）	实际达到值（%）	结果分析
水土流失总治理度	97	99	达标
土壤流失控制比	1.0	1.33	达标
渣土防护率	97	99	达标
表土保护率	97	98	达标
林草植被恢复率	99	99	达标
林草覆盖率	24	28.77	达标

陕西省城市建设项目水土流失防治效果分析表

评估指标	目标值（%）	实际达到值（%）	结果分析
扰动土地整治率	97	99	达标
原地貌恢复率	80	80	达标
综合径流系数	0.4	0.4	达标
临时绿化时限	3 个月	3 个月	达标
施工场地苫盖率	100%	100%	达标
土石方控制率	99	100	达标
滞蓄雨水连通率	70	100	达标

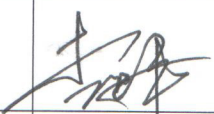
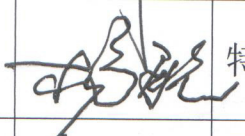
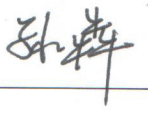
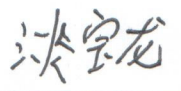
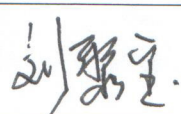
（五）验收结论

西安美恩环保科技有限公司切实履行了水土保持法律、法规义务，在项目实施过程中全面落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，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）后续管护要求

建设单位应及时做好局部植物措施的补植工作，落实水土保持设施的管理维护责任，保证水土保持设施正常运行，持续发挥水土保持效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
组长	李世平	西安美恩环保科技有限公司	经理		建设单位
成 员	杨航	陕西省水利电力勘测设计研究院	高工		特邀专家
	韩晓刚	陕西瀚川水利水保设计咨询有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	孙犇	陕西瀚川水利水保设计咨询有限公司	工程师		水保方案 编制单位
	谈宝龙	陕西万邦天成建筑工程有限公司	技术负责人		施工单位
	刘聚宝	西安新业咨询管理有限公司	监理工程师		监理单位