

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目
(一期)

水土保持设施验收报告

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

编制单位：安徽群星环境治理有限公司

2022年10月



营业执照

统一社会信用代码
913410005815250748(1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 安徽群星环境治理有限公司

注册资本 伍佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2011年08月25日

法定代表人 程鸣

营业期限 / 长期

经营范围

水污染治理、大气污染治理、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、水土保持技术咨询、自然水系管理服务、水土流失防治服务、水利资源开发利用咨询服务；环境污染防治工程及工程咨询；环保设备销售、安装及维护服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 安徽省黄山市屯溪区花山路36号新徽天地风情街5幢107号

登记机关



2020年11月11日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目

(一期)

水土保持设施验收报告

责任页

(安徽群星环境治理有限公司)

项目负责	姓名	职务/职称	签名
批准	何 莉	总工	
核定	何 莉	总工	
审查	方云霞	工程师	
校核	郑 宇	工程师	
项目负责人	汤玲英	工程师	
编写	程威 (1-4章)	助工	
	孟令路 (5-8章)	助工	

目 录

前 言	1
1 项目及项目区概况	6
1.1 项目概况	6
1.2 项目区概况	9
2 水土保持方案和设计情况	20
2.1 主体工程设计	20
2.2 水土保持方案编报审批	20
2.3 水土保持方案变更	20
2.4 水土保持后续设计	20
3 水土保持方案实施情况	22
3.1 水土流失防治责任范围	22
3.2 弃渣场设计	23
3.3 水土保持措施总体布局	23
3.4 水土保持设施完成情况	26
3.5 水土保持投资完成情况	30
4 水土保持工程质量	33
4.1 质量管理体系	33
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定	36
4.3 弃渣场稳定性评估	37
4.4 总体质量评价	38

5 项目初期运行及水土保持效果	39
5.1 初期运行情况	39
5.2 水土保持效果	39
5.3 公众满意程度调查	41
6 水土保持管理	42
6.1 组织领导	42
6.2 规章制度	42
6.3 建设管理	42
6.4 水土保持监测	43
6.5 水土保持监理	43
6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况	44
6.7 水土保持补偿费缴纳情况	44
6.8 水土保持设施管理维护	44
7 结论	46
7.1 结论	46
7.2 遗留问题安排	46
8 附件及附图	47
8.1 附件:	47
8.2 附图:	47

前 言

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目位于黄山市徽州区循环经济园虎亭路延伸段，项目用地东南侧为空地及自然山体，南侧为在建黄山嘉恒科技有限公司厂区、黄山裕新工贸有限公司及黄山市德文化化工有限公司厂区，西南侧为黄山惠久奥卡粉末材料有限公司厂区，西侧及西北侧为空地及自然山体，东侧、东北侧及北侧为空地及已纳入拆迁规划的瑶村。项目西距岩寺1.6km，南距屯溪区16.0km，皖赣铁路位于项目以北260m，合铜黄高速公路距项目以西10km，距黄山机场18km，项目交通便利，位置优越；周边环境整洁，基础设施完善。

由黄山尚傅科技有限公司开发建设年产2000吨功能微粉项目，总用地面积3.1368hm²，均为永久占地。总建筑面积17309.3m²，容积率0.72，建筑密度31.0%。项目主要建设内容为：一栋功能微粉车间，一栋甲类仓库，一栋综合仓库，一栋技术中心，一栋中心控制室，一栋动力中心，一栋丙类仓库，两栋改性材料车间，一栋备品备件库，一栋办公楼，一个调节池（污水处理区），一个事故水池，一个消防水池，一个循环水池。

本项目分二期建设，一期工程已于2019年3月开工，2019年11月完工，目前一期工程已投产，二期工程尚未开工。一期工程已对整个地块（3.1368hm²）进行了场地平整，造成了地表扰动。一期工程总建筑面积为6402.5m²，建设内容有：一栋功能微粉车间，一栋甲类仓库，一栋综合仓库，一栋技术中心，一栋中心控制室，一栋动力中心，一个调节池（污水处理区），一个事故水池，一个消防水池，一个循环水池。

因此对该项目进行分期验收，此次验收范围为黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目一期工程。

项目一期工程挖方总量2.4539万m³，工程填方总量2.1084万m³，弃土方0.3455万m³，弃方调配至徽州区循环经济园地势低洼处、水塘及园区虎亭路延伸段综合利用。

项目一期工程总投资约6842.9万元，土建投资约3260.9万元。

项目不涉及拆迁安置。

2022年9月建设单位委托安徽群星环境治理有限公司进行项目水土保持监测

验收工作。

2018年1月25日，取得了黄山市发展和改革委员会关于黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目的备案表（项目编码：2018-341004-26-03-031172）。

2018年2月7日，取得黄山城乡规划局关于本项目的选址预审意见。

2018年2月8日，取得黄山市徽州区国土资源局关于本项目的用地预审意见（徽国土预[2018]3号）。

2018年10月10日，取得徽州区不动产权（第0004068号）。

2018年12月14日，取得建设用地规划许可证（地字第341004201800022号）。

2019年1月17日，取得建设工程规划许可证（建字第341004201900002号）。

2019年3月29日，取得建筑工程施工许可证（编号：3410041812260106-SX-003）。

2019年3月，建设单位黄山尚傅科技有限公司委托黄山嘉辰建设项目咨询有限公司承担《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的编制工作。于2019年4月完成了《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书（报批稿）》。

2019年6月24日，黄山市水利局下达关于《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的批复（黄水审批【2019】38号）。

本工程在建设期间未及时开展水土保持监测工作，建设单位于2022年9月委托安徽群星环境治理有限公司开展补充监测工作，监测单位采取了遥感监测、调查监测等监测方法，对各区域水土流失、水土保持防治措施及防治效益进行补充调查。根据生产建设项目水土保持监测的相关规程、规范，于2022年10月编制完成《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）水土保持监测总结报告》。

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、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》的相关规定，黄山尚傅科技有限公司在工程建设的各个阶段参与了水土保持工程的验收工作。2019年11月，项目工程的各项水土保持措施基本建成。项目具有水土保持功能的各项措施全部符合批复水土保持方案及后续设计的质量要求，工程总体质量达到了批复水土保持方案及后续设计要求。

建设单位委托安徽群星环境治理有限公司开展水土保持设施验收技术服务工作。接受委托后，我公司组织专业技术人员，根据水土保持方案及批复、初步设计等技术资料，对现场进行勘测校核，查阅施工档案资料、验收及财务相关资料，并利用遥感影像图及相关图像处理软件进行分析处理，获取相关基础数据，量测了关键工程和关键部位，观察工程质量，并与水土保持方案相对照，认真核实了各项措施的工程数量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持设施的质量与效果进行了评价，最终形成了本验收报告。报告认为建设单位编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案要求落实了水土保持措施，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。符合水土保持设施验收条件。

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）

水土保持设施验收特性表

验收工程名称		黄山尚傅科技有限公司 年产2000吨功能微粉 项目（一期）		验收工程地点	黄山市徽州区
验收工程性质		新建		验收工程规模	占地面积3.1368hm ²
所在流域		太湖流域		所属水土流失重点 防治区	新安江国家级重点预防区
水土保持方案批复 部门、时间及文号		黄山市水利局、2019年6月24日、黄水审批【2019】38号			
工 期		主体工程		2019年3月~2019年11月	
防治责任范围(hm ²)		水土保持方案确定的防 治责任范围		3.1368	
		实际扰动土地面积		3.1368	
方案 拟定 水土 流失 防治 目标	水土流失治理度（%）	99	实际 完成 水土 流失 防治 指标	水土流失治理度（%）	100
	土壤流失控制比	1.0		土壤流失控制比	1.25
	渣土防护率（%）	97		渣土防护率（%）	99.70
	表土保护率（%）	92		表土保护率（%）	98.82
	林草植被恢复率（%）	98		林草植被恢复率（%）	100
	林草覆盖率（%）	27		林草覆盖率（%）	8.5
主要工程量		工程措施	表土剥离0.1882万m ³ 、土地整治0.266hm ² 、表土回覆0.1882万m ³		
		植物措施	园林绿化0.266hm ²		
		临时措施	防雨布覆盖500m ² 、临时排水沟2100m、临时沉沙池3座、土袋临时拦挡100m、 洗车平台1座、沉淀池1座		
工程质量评定		评定项目	总体质量评定		外观质量评定
		工程措施	合格		合格
		植物措施	合格		合格

续表 黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）

水土保持设施验收特性表

工程总体评价	黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）较好完成了水土保持方案和设计的有关内容和开发建设项目所要求的水土流失的防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，工程水土保持设施具备验收条件。		
水土保持方案编制单位	黄山嘉辰建设项目咨询有限公司	主要施工单位	黄山市徽州区第一建设实业有限公司
水土保持监测单位	安徽群星环境治理有限公司	水土保持监理单位	黄山徽建控股集团有限公司
设施验收报告编制单位	安徽群星环境治理有限公司	建设单位	黄山尚傅科技有限公司
地址	黄山市屯溪区花山路36号新徽天地5栋107	地址	黄山市徽州区循环经济园虎亭路9号
联系人	何莉	联系人	朱工
电话	18055912040	电话	13063226887

备注：本项目为工业项目，根据《关于印发<安徽省工业项目建设用地控制指标>的通知》（皖国土资[2012] 92 号），项目行业建设用地要求绿地率不大于 15%，项目一期工程林草覆盖率为 8.5%。

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

项目建设地点位于黄山市徽州区循环经济园虎亭路延伸段,项目用地东南侧为空地及自然山体,南侧为在建黄山嘉恒科技有限公司厂区、黄山裕新工贸有限公司及黄山市德文化工有限公司厂区,西南侧为黄山惠久·奥卡粉末材料有限公司厂区,西侧及西北侧为空地及自然山体,东侧、东北侧及北侧为空地及已纳入拆迁规划的瑶村。项目中心地理坐标为东经 $118^{\circ}21'42.15480''$,北纬 $29^{\circ}50'8.57961''$ N,交通便利,位置优越,配套齐全。

项目地块为一不规则图形,拐点坐标为:

- ① ($118^{\circ}21'37.02266''$ W, $29^{\circ}50'8.48788''$ N)、
- ② ($118^{\circ}21'42.74864''$ W, $29^{\circ}50'11.92057''$ N)、
- ③ ($118^{\circ}21'43.68044''$ W, $29^{\circ}50'11.83366''$ N)、
- ④ ($118^{\circ}21'46.72207''$ W, $29^{\circ}50'8.50236''$ N)、
- ⑤ ($118^{\circ}21'44.41442''$ W, $29^{\circ}50'6.60509''$ N)、
- ⑥ ($118^{\circ}21'40.11740''$ W, $29^{\circ}50'4.74137''$ N)



图1-1 项目地理位置图

1.1.2 主要技术指标

项目名称：黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

建设地点：黄山市徽州区循环经济园虎亭路延伸段

项目建设性质：新建

建设规模：项目一期工程总建筑面积为6402.5m²，建设内容有：一栋功能微粉车间，一栋甲类仓库，一栋综合仓库，一栋技术中心，一栋中心控制室，一栋动力中心，一个调节池（污水处理区），一个事故水池，一个消防水池，一个循环水池。

项目占地：项目占地面积3.1368hm²，均为永久占地。

建设工期：项目一期工程于2019年3月开工，2019年11月完工，总工期9个月。

挖填方量：项目一期工程挖方总量2.4539万m³，工程填方总量2.1084万m³，弃土方0.3455万m³，弃方调配至徽州区循环经济园地势低洼处、水塘及园区虎亭路延伸段综合利用。

1.1.3 项目投资

工程投资：项目一期工程总投资约6842.9万元，土建投资约3260.9万元。

1.1.4 项目组成和布置

项目设计采用分区明确的总体布局、便捷合理的交通组织，充分重视建筑物对项目工艺布局的影响，按照工艺流程运行。

项目用于生产的建筑物主要布设在项目南侧地块，项目北侧主要为办公楼，技术中心，控制中心等相关配套工程，项目东南侧与项目西南侧分别设项目丙类仓库与备品备件库，按照整个生产工艺流程进行布置，方便生产。本项目调节池（污水处理区）位于项目东侧，事故水池位于项目西侧，消防水池和循环水池位于项目南北角，相关各水池地块地势较低，方便项目区排水。本项目出口位于项目区西北侧，紧邻虎亭路延伸段道路方便出入，厂区道路四通八达。

项目由主体工程 and 施工临时工程组成，主体工程主要包括：建筑物工程、道路工程、排水工程、照明工程、绿化工程等。施工临时工程主要包括：施工临建区等。

1.1.5 施工组织及工期

1、施工总平面布置

(1) 施工布置

合理安排施工用地和施工秩序，减少占地，减少弃土弃渣，等土建施工基本结束后对绿化区统一进行土地平整。施工排水由项目区设置的排水沟经沉沙池过滤后排入就近的市政管网。

(2) 施工用水及排水

本工程施工用水主要来自市政用水管网引接，施工期雨水经场地内临时排水沟汇集沉沙后排至现有市政雨水管网。

(3) 施工用电

项目施工用电从项目附近电网搭接。

(4) 砂石料场

建（构）筑物建设所需的砂石料等建筑材料由施工单位负责外购，不设专门的砂石料场。

(5) 对外交通

项目对外公共通道道路将依托项目区外市政道路，路况良好，可通工程车辆。

(6) 施工道路

施工道路布置与项目区内永久道路路基设计相结合（施工结束后再铺设硬化路面），并于区外城市道路相连接，不需另设区外道路，可减少区外道路占地。

2、施工工艺

项目建设施工时序按照以下步骤进行：土石方开挖 → 地基处理 → 土石方回填 → 管线施工、道路施工、场道施工。

建设过程中使用到施工方法如下：

(1) 场平施工

基础开挖回填

土石方工程采取连续施工，在施工前做好土石方调配方案，分阶段开挖，机械运输，土石方做到即挖即运即填，避免造成土石方临时堆放。

对于填方区，其表层有弱膨胀性土，需要清表处理，清表后的土方在绿化用土得到保证后回填在回填区表层，既可以保证地基稳定，在后期也可以继续利用为绿化用土。回填时应采取分层碾压夯夯实，以保证地基稳定，回填时从底部开始回填，逐层碾压，同时也可以减少土石方回落。回填施工过程中，根据具体情

况布置盲沟，排导浅层下水，保证地基稳定。

(2) 路面工程施工

路面工程由上至下为水泥混凝土、石屑层、水泥稳定碎石等，从上到下逐层施工。各层均用摊铺机分层摊铺，压路机压实，摊铺时，用人工配合挖掘机摊铺混凝土搅和料。

(3) 混凝土施工工艺

混凝土工程主要采用以下几种施工工艺：

- ①地面结构大面积混凝土采用搅拌运输车运输，泵送加布料杆工艺；
- ②局部小量混凝土采用搅拌运输车运输，塔吊配混凝土吊斗入模工艺；
- ③其他小量混凝土采用几种搅拌站通过运输车供料，或自备小型搅拌机供料，小车、卷扬机、塔吊等配合布料。

3、施工进度

实际工期：工程于2019年3月开工，2019年11月完工，总工期9个月。

1.1.6 土石方情况

根据建设单位提供资料及实地考察，测算土石方量。项目一期工程挖方总量2.4539万m³，工程填方总量2.1084万m³，弃土方0.3455万m³，弃方调配至徽州区循环经济园地势低洼处、水塘及园区虎亭路延伸段综合利用。

1.1.7 征占地情况

工程占地面积3.1368hm²，均为永久占地，占地类型为工业用地。

工程征占地统计表详见表1-1。

表1-1 征占地统计表 单位：hm²

分区		面积 (hm ²)	占地 性质	占地类型 (hm ²)	合计
				工业用地	
黄山尚傅科技有限公司年产 2000吨功能微粉项目(一期)	建筑物区	0.9715	永久 占地	0.9715	0.9715
	道路广场区	1.8993		1.8993	1.8993
	景观绿化区	0.2660		0.2660	0.2660
合计		3.1368		3.1368	3.1368

1.1.8 移民安置和专项设施改(迁)建

项目不涉及拆迁安置与专项设施改(迁)建工作。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

1、地质状况

本项目场地区域位于江南古陆的北东端，休宁——歙县中生代构造部位内。盆地的南、北部为断裂构造发育，出现一系列的紧密的背、向斜，造成地层序列严重的缺陷，盆地的南、北为长城——蓟县纪上元古代地层，盆地内分布有中生代侏罗纪、白垩纪地层。

根据黄山市工程勘察院对本项目场地勘察及区域地质资料，场地内未发现可溶岩及溶洞、土洞、滑坡等不良地质作用，勘察场地内无活动断层通过，勘探所达深度范围内的地层分布为素填土层、中风化粉砂岩层、强风化粉砂岩层，力学性能好，层位较稳定，施工条件较好。综合判定场地稳定性较好，可进行本工程的建设。

2、地形地貌

项目属于皖南山区，境内以中、低山和丘陵为主。总体上看，沿线地形属山岭重丘区，群山环抱，峰峦起伏，地面高差大。山丘地带多林地及茶叶等经济作物，山间洼地的河谷平原，常见桑园及稻田分布。

拟建场地位于徽州区循环经济园虎亭路延伸段，场地现状高程为140.83m~145.3m，最大高程差4.47m。岩土层依次为杂填土、粉土、混砾粉土、强风化泥质粉砂岩、中风化泥质粉砂岩。

3、气象

项目区属于中亚热带季风气候，季风明显，四季分明，气候温和，雨量充沛。气候特点是，季风明显四季分明，气候温和，雨量充沛，春寒多变，秋高气爽，梅雨显著，伏秋多旱。无霜期在226天左右，全年日照时数1954.9小时，年总辐射量为113.1千卡/平方厘米。日照时数以7-8月份为最多，1-3月份为最少。年平均气温16.3℃。1月份气温最低平均3.8℃，极端-12.7℃；七月份最高，平均28℃，极端值40.8℃，大于10℃活动积温为5163.8℃，稳定通过10℃的持续时间为236天。多年平均降水量1728.2mm，在季节上分配不均。4-9月份为汛期，降雨量占全年降水量的69%，其中4-7月份为主汛期，月降水量在200mm以上，往往出现暴雨，造成洪涝灾害。

3、河流水系

丰乐水（河），源出黄山南麓，正源浮溪，出丰乐河歙县段黄山剪刀峰；西

源阮溪，出黄山兴岭；东源漕溪，出黄山黑门尖。浮、阮二溪在歙县境内雅口桥汇合，流至三口，接纳桃源河水，流至洽舍与流至西山的漕溪水同汇入于丰乐湖，金竺、张村、容溪等水分别在洽舍、牛头口、容溪村附近入湖；过坝湖水在新石川接纳溪水，在坑上接纳坑上水，至引水坝分为三支：一支沿南干渠流入本县西溪南和休宁县徽光乡各支、斗渠；一支沿北干渠流入本县西溪南、潜口、岩寺、郑村、富竭、徽城各乡镇支、斗渠；一支过引水坝沿故河道流入昌竭、条垌竭、雷竭、吕竭、鲍南竭五大古竭支、斗渠。并在岩寺纳煤岭河（古颖溪）水，在甸川纳唐模河（古檀干水），在西溪南纳灵金河（古大、小姆竭水），再东流至县城河西与富资、布射、扬之三水汇合而称为练江。河道长78.3公里，宽57—89米，坡降3.73%，流域面积514平方公里，年径流4.06亿立方米，河床淤积砂、卵石。本项目位于黄山市徽州区循环经济园内，虎亭路延伸段南侧，距离丰乐河约1600米。项目周边有徽州区循环园区内自有河流，项目建设如若管理不当，遇雨水天气会造成泥浆直排入河，淤积河道，项目建设过程中应强化施工管理，土方工程尽量规避雨季，做好排水沉砂措施，避免泥浆直排入河，淤积河道。

4、土壤

徽州区土壤呈地带性分布，丘陵地带为红壤中的黄红壤亚类和黄壤，呈酸性，土层浅薄，有机质含量1-3%，保水保肥力较差。旱地和岗地主要为黄红壤、紫色土和沙泥土，水田主要有潴育型、淹育型和潜育型三种，沼泽型和侧参型较少；潴育型土约占水田面积70%，淹育型土约占14%，潜育型约占16%。

5、植被

徽州区森林资源十分丰富，森林覆盖率为77.4%。地处中亚热带北缘，在植被区划上属华东植物区浙皖山区青冈、苦槠植被区。东北、西北属黄山山脉，东南至西南属天目山、白际山系，构成了较为丰富的植被区系，具有南北交汇过渡带特色，植物种类繁多。由于跨经纬度不大，植被水平分布不明显，而相对高差大，森林植被垂直分布带谱明显。由于历史原因和长期人为活动，原始森林植被被天然次生林、人工林所代替，现有主要森林类型为常绿阔叶林和落叶混交林、落叶阔叶林、杉木林、马尾松林、竹林等。

1.2.2 水土流失及防治情况

根据《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007)，项目区属南方红壤丘陵区中浙皖低山丘陵生态维护水质维护区，土壤侵蚀以水力侵蚀为主，容许土壤流失量

为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。项目区属轻度水力侵蚀区。根据《国务院关于全国水土保持规划（2015-2030年）的批复》（国函〔2015〕160号），本项目所在地位于新安江国家级水土流失重点预防区。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2018年1月25日，取得了黄山市发展和改革委员会关于黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目的备案表（项目编码：2018-341004-26-03-031172）。

2018年2月7日，取得黄山城乡规划局关于本项目的选址预审意见。

2018年2月8日，取得黄山市徽州区国土资源局关于本项目的用地预审意见（徽国土预[2018]3号）。

2018年10月10日，取得徽州区不动产权（第0004068号）。

2018年12月14日，取得建设用地规划许可证（地字第341004201800022号）。

2019年1月17日，取得建设工程规划许可证（建字第341004201900002号）。

2019年3月29日，取得建筑工程施工许可证（编号：3410041812260106-SX-003）。

2.2 水土保持方案编报审批

2019年3月，建设单位黄山尚傅科技有限公司委托黄山嘉辰建设项目咨询有限公司承担《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的编制工作。于2019年4月完成了《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书（报批稿）》。

2019年6月24日，黄山市水利局下达关于《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的批复（黄水审批【2019】38号）。

2.3 水土保持方案变更

本项目水土保持方案无变更。

2.4 水土保持后续设计

按照《中华人民共和国水土保持法》有关条款“建设项目中的水土保持设施，必须和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用”的规定，本水土保持方案经水行政主管部门批复后，已将方案制定的防治措施内容和投资纳入主

体工程初步设计文件，并单独成章。建设单位已按水土保持方案报告书提出的防治措施，委托具有相应资质的单位，完成水土保持大部分的施工组织设计，工程开工前已向地方水行政主管部门备案。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

(1) 水土流失防治责任范围

2019年6月24日，黄山市水利局下达关于《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的批复（黄水审批【2019】38号）。

本项目水土流失防治责任范围为3.1368hm²。水土流失防治责任范围见表3-1。

表3-1 水土保持方案确定的水土流失防治责任范围表 单位：hm²

区域		占地面积	占地性质
黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）	建筑物区	0.9715	永久占地
	道路广场区	1.8993	
	景观绿化区	0.2660	
合计		3.1368	
防治责任主体		黄山尚傅科技有限公司	

(2) 实际扰动土地面积

对主体工程征占地资料、竣工资料查阅复核，本项目实际扰动土地面积总计3.1368hm²，均为永久占地。详见表3-2。

表3-2 实际扰动占地面积表 单位：hm²

分区		面积 (hm ²)	占地 性质	占地类型 (hm ²)	合计
黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）	建筑物区	0.9715	永久 占地	工业用地	
	道路广场区	1.8993			
	景观绿化区	0.2660			
合计		3.1368		3.1368	3.1368

(3) 水土流失防治责任范围变化与分析

方案设计水土流失防治责任范围为3.1368hm²，实际扰动占地面积为3.1368hm²，项目施工严格按照用地红线与方案设计，扰动面积未超出方案设计，本项目水土保持防治责任范围变化对比详见表3-3。

表3-3 水土保持防治责任范围变化对比表

项目分区		方案设计	实际发生	实际-方案
黄山尚傅科技有限公司年产2000吨 功能微粉项目（一期）	建筑物区	0.9715	0.9715	0
	道路广场区	1.8993	1.8993	0
	景观绿化区	0.2660	0.2660	0
合计		3.1368	3.1368	0

3.2 弃渣场设计

项目一期工程挖方总量2.4539万m³，工程填方总量2.1084万m³，弃土方0.3455万m³，弃方调配至徽州区循环经济园地势低洼处、水塘及园区虎亭路延伸段综合利用。因此本项目不需布设弃渣场。

3.3 水土保持措施总体布局

3.3.1 水土保持措施总体布局情况

项目区水土流失防治按照“三同时”制度进行。水土保持措施布设应以全面的观点来进行，做到先全局，后局部，先重点，后一般，不重不漏，轻重缓急，区别对待，其总的指导思想为：工程措施和植物措施有机结合，点、线、面上水土流失防治相结合，充分发挥工程措施控制性和时效性，保证在短时期内遏制或减少水土流失，再利用土地整治和林草措施涵水保土，实现水土流失彻底防治。

本项目的水土流失防治区域主要为项目建设区，其中主体工程区为重点防治区域。在分区布设防护措施时，既要注重各分区的水土流失特点以及相应的防治措施、防治重点和要求，又要注重各防治分区的关联性、连续性、整体性、系统性和科学性。

主要是做好土石方调配平衡的合理调运利用，优化施工工艺，减少弃渣量，做好施工过程中的临时拦挡、排水、沉沙、覆盖等防护措施，注意植被绿化，改善和恢复生态环境。

3.3.2 措施体系

在主体工程水土保持分析与评价的基础上，结合已界定的水土保持工程，根据各防治分区水土流失特点和各自地形地貌、地质、土质等特点提出需要补充、

完善和细化的防治措施和内容，使之形成一个以工程措施为先导，植物措施、临时措施相结合的完整的水土流失防治体系。

本项目各防治分区水土保持防治措施及工程量如下：

一、建筑物区防治措施

1、工程措施

经过现场踏勘，本项目地块起伏较大，本方案对植被生长良好区域的表土进行剥离，经过现场调查，可剥离表土面积 0.1943 hm^2 ，剥离厚度按 20cm 计，表土剥离量 0.0582 万m^3 。

2、临时措施

本项目建筑物区施工过程的临时排水可通过沿建筑物周边道路广场区开挖的临时排水沟进行，无需新增临时排水设施。

3、工程量

根据上述规划，建筑物区水土保持措施工程量汇总见表3-4：

表3-4 建筑物区水土保持措施工程量汇总表

防治分区	措施类型		单位	数量	备注
建筑物区	工程措施	表土剥离	万m^3	0.0582	剥离厚度为 20cm 左右,剥离面积 0.1943 hm^2

二、道路广场区防治措施

1、工程措施

本项目地块西侧布设有集中停车位，依据其设计方案，地面停车位铺设透水植草砖，共铺设植草砖 520.79 m^2 。

本方案新增的工程措施为表土剥离，道路广场区表土剥离面积 0.3799 hm^2 ，剥离厚度 20cm 左右，土方量 0.114 万m^3 。

2、临时措施

考虑到主设排水设施短期无法发挥作用，方案沿建筑物周边道路开挖临时排水沟，排水沟与沉沙池连接，最终排入附近小水沟，共布设临时排水沟 2185m 和临时沉沙池4座；另外，考虑到施工期运输车辆会带来大量扬尘，本方案新增洗

车池一处，洗车池与沉淀池连接，位于项目区北侧厂区入口处。相关措施位置见水土保持措施布局图。

临时排水沟设计：

主体工程道路排水沟洪水设计标准为防御10年一遇1小时最大降雨量，考虑不冲不淤流速，按明渠均匀流公式计算渠道断面，临时排水沟挖深40cm，下底宽40cm，上底宽120cm。计算过程如下：

①设计洪水流量

根据《开发建设项目水土保持技术规范》（GB/T 50433-2008）的规定，本项目采用水利部推理公式中的经验公示进行计算。洪峰流量按下式计算：

$$Q_m = 0.278 \times k \times i \times F$$

式中： Q_m —洪峰流量（ m^3/s ）；

K —径流系数，取0.6；

i —十年一遇最大1h降雨强度，（30mm/h）；

F —集水面积，单位 km^2 ，本项目区主要汇集项目区内雨水，最大集水面积按0.045 km^2 确定；

经计算，排水沟设计清水洪峰流量0.225 m^3/s ；

②设计规模

设计规模由设计洪峰流量 Q ，利用曼宁公式计算排水沟过水流量，用试算法计算最大水深 h_{max} ，设渠道断面底宽 b ，水深为 h ，坡比为1: m 。

$$Q = AV$$

$$V = \frac{1}{n} \left(R^{\frac{2}{3}} i^{\frac{1}{2}} \right)$$

式中： Q —最大洪峰流量， m^3/s ；

A —过水断面面积， m^2 ， $A = bh + mh^2$ ；

V —流速， m/s ；

$$R = \frac{A}{b + 2h\sqrt{1 + m^2}};$$

R —水力半径， m ，

i —沟道比降；

n —沟道糙率，土质取值0.03。

h —沟深, m;

b —底宽, m;

m —沟道边坡比。

③排水沟断面尺寸设计

排水沟断面设计尺寸为挖深40cm, 下底宽40cm, 边坡1:1, 满负荷时过水断面面积 0.32m^2 , 水力半径0.21, 土质排水沟粗糙系数取0.03, 水力坡降为0.005, 排水沟流速 0.833m/s , 设计流量 $0.267\text{m}^3/\text{s}$ 。设计流量大于洪峰流量, 可满足需求。

③排水沟设计结果

本项目施工期较短, 临时排水沟采用土质结构, 设计量为 $0.267\text{m}^3/\text{s}$ 大于洪水流量 $0.225\text{m}^3/\text{s}$, 设计排水沟断面施工期排水需求。根据测算, 每米排水沟具体工程量见表3-5。

表3-5 排水沟尺寸及单位排水沟工程量

措施类型	尺寸 (m)			工程量
	顶宽	底宽	深	土方开挖(m^3)
临时排水沟	1.2	0.4	0.4	0.32

临时沉沙池设计:

临时沉沙池选用矩形断面, 根据《水土保持工程设计规范》(GB51018-2014): 15.5 沉沙池设计。沉沙池宽宜取1~2m, 长2~4m, 深1.5~2.0m。要求其宽度为排水沟宽度的2倍, 长度为池体宽度的2倍, 并有适当深度, 以利于水流入池后能缓流沉沙。

本项目沉沙池容积设计为 $3\text{m}\times 1.5\text{m}\times 2\text{m}$, 符合《水土保持工程设计规范》。施工期间应定期对沉沙池进行清理, 将清理出的泥沙回填至景观绿化的区域, 施工结束后将沉沙池回填。

临时沉沙池采用人工开挖, 砖砌结构, 水泥抹面。根据测算, 每座沉沙池具体工程量见表3-6。

表3-6 沉沙池尺寸及每座沉沙池工程量

措施类型	尺寸 (m)			工程量		
	长	宽	深	土方开挖(m^3)	砌砖(m^3)	水泥抹面(m^2)
沉沙池	3	1.5	2	14.3	5.3	22

沉淀池设计:

洗车池用于清洗项目建设工程车辆,产生泥浆量较多,临时沉沙池尺寸较小,不能很好起到沉砂效果,故而在洗车平台处布设一座泥浆沉淀池。沉淀池设计尺寸为6m×4m×3m,采用人工开挖,砖砌结构,水泥抹面。根据测算,沉淀池具体工程量见表3-7。

表3-7 沉淀池尺寸及每座沉沙池工程量

措施类型	尺寸 (m)			工程量		
	长	宽	深	土方开挖(m³)	砌砖(m³)	水泥抹面(m²)
沉淀池	6	4	3	88	16	84

3、工程量

根据上述规划,道路广场区水土保持措施工程量汇总见表3-8。

表3-8 道路广场区水土保持措施工程量汇总表

防治分区	措施类型		单位	数量	备注
道路广场区	工程措施	植草砖	m²	520.79	——
		表土剥离	万m³	0.1140	剥离厚度为20cm左右,剥离面积0.3799hm²
	临时措施	临时排水沟	m	2185	——
		临时沉沙池	座	4	——
		洗车平台	座	1	——
		沉淀池	座	1	——

三、绿化区防治措施

1、工程措施

本方案新增的工程措施为表土剥离,表土剥离面积0.0532hm²,剥离厚度20cm,土方量0.016万m³;项目剥离的表土0.1882万m³,用于施工前回覆于绿化区,项目绿化施工前进行土地整治工作,土地整治面积0.266hm²。

2、植物措施

主体工程设计建设完工后园林绿化0.266hm²,建设单位另委托具备园林设计资质的单位对本工程进行绿化设计,本方案不做补充。

3、临时措施

本项目沿建筑物周边的道路布设了完善的临时排水沟,可用作绿化区临时排

水，项目临时堆土布设在绿化区内，需新增相关的临时措施，临时排水沟100m，土袋临时拦挡100m，防雨布覆盖500m²。

4、工程量

根据上述规划，绿化区水土保持措施工程量汇总见表3-9。

表3-9 绿化区水土保持措施工程量汇总表

防治分区	措施类型		单位	数量	备注
绿化区	工程措施	土地整治	hm ²	0.266	——
		表土剥离	万m ³	0.016	剥离厚度为20cm左右，剥离面积0.0532hm ²
		表土回覆	万m ³	0.1882	——
	植物措施	园林绿化	hm ²	0.266	——
	临时措施	临时排水沟	m	100	——
		土袋临时拦挡	m	100	——
		防雨布覆盖	m ²	500	——

验收组对以上各防治区的水土保持设施进行了资料收集及现场核查，核查表明：除道路广场区未布设植草砖，其余各防治分区按水土保持方案设计实施了各项水土保持措施，已完成的水土保持措施试运行情况良好、布局基本合理，符合水土保持和工程建设要求，水土流失防治效果明显。

表3-9 实际完成的水土保持措施体系及总体布局与水土保持方案设计对照表

防治分区		措施类型	措施名称		变化原因	结论
			水土保持方案布设	实际布设		
黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）	建筑物区	工程措施	表土剥离	表土剥离	/	大部分工程实际完成的水保措施布设内容及位置与方案设计无变化，由于道路广场区已全部硬化，未再布设植草砖。
	道路广场区	工程措施	植草砖	无	道路广场区已全部硬化	
			表土剥离	表土剥离	/	
		临时措施	临时排水沟	临时排水沟	/	
			临时沉沙池	临时沉沙池	/	
			洗车平台	洗车平台	/	
			沉淀池	沉淀池	/	
	绿化区	工程措施	土地整治	土地整治	/	
			表土剥离	表土剥离	/	
			表土回覆	表土回覆	/	

		植物措施	园林绿化	园林绿化	/	
		临时措施	临时排水沟	临时排水沟	/	
			土袋临时拦挡	土袋临时拦挡	/	
			防雨布覆盖	防雨布覆盖	/	

经审阅设计、施工档案及相关验收资料，并进行了实地调查，验收组认为本项目水土流失防治措施总体布局符合水土保持设计体系框架，各项水土保持工程措施、植物措施得以贯彻落实。由于建设单位重视水土保持设施验收工作，在试运行期委托验收单位开展工作，对验收单位提出的意见充分重视，从而保证了批复水保方案各项措施的落实，确保了水土流失防治措施体系的完整性和有效性及各项措施综合防治效果的显现。

综上所述，本项目总体上按照水土保持方案及批复文件的要求实施了水土保持措施，水土流失防治分区和水土流失防治措施总体布局合理。目前，项目水土流失防治责任范围内工程措施防护到位，迹地恢复植被总体良好，工程建设引起的水土流失得到了较好的控制，未发生较严重的水土流失情况，生态环境得到良好改善。

3.4 水土保持设施完成情况

本项目实际实施进度基本与主体工程建设进度同步分阶段实施。

3.4.1 工程措施

3.4.1.1 各防治分区水保工程措施布设位置及内容完成情况

水保方案设计的各防治分区的工程措施有：表土剥离、绿化覆土、土地整治。

表3-10 实际完成的工程措施布设位置及内容与水保方案设计对照表

防治分区	措施内容		措施设置的位置		变化原因
	水保方案设计	实际布设	水保方案设计	实际布设	
建筑物区	表土剥离	表土剥离	占地范围内	占地范围内	大部分工程实际完成的水保措施布设内容及位置与方案设计无变化，由于道路广场区已全部硬化，未再布设植草砖。
道路广场区	植草砖	无	占地范围内	/	
	表土剥离	表土剥离	占地范围内	占地范围内	
绿化区	土地整治	土地整治	占地范围内	占地范围内	
	表土剥离	表土剥离	占地范围内	占地范围内	
	表土回覆	表土回覆	占地范围内	占地范围内	

通过上表可以看出,大部分工程实际完成的水保工程措施布设的内容及位置与水保方案设计的基本一致,没有变化,由于道路广场区已全部硬化,未再布设植草砖。

3.4.1.2 各防治分区工程措施实际实施工作量

本工程实际采取的工程防护措施主要有表土剥离、绿化覆土、土地整治。

各项水土保持工程措施实际完成情况见表3-11。

表3-11 实际完成的水土保持工程措施工程量

建设区域	防治措施	单位	工程量
建筑物区	表土剥离	万 m ³	0.0582
道路广场区	表土剥离	万 m ³	0.114
绿化区	土地整治	hm ²	0.266
	表土剥离	万 m ³	0.016
	表土回覆	万 m ³	0.1882

3.4.1.3 工程措施工程量变化分析

项目实际完成的工程措施的工程量与方案设计的对照情况见下表。

表3-12 实际完成的工程措施工程量与水保方案设计对照表

防治分区	措施内容	单位	工程量		增减变化 (+/-)
			方案设计	实际完成	
建筑物区	表土剥离	万 m ³	0.0582	0.0582	0
道路广场区	植草砖	m ²	520.79	0	-520.79
	表土剥离	万 m ³	0.114	0.114	0
绿化区	土地整治	hm ²	0.266	0.266	0
	表土剥离	万 m ³	0.016	0.016	0
	表土回覆	万 m ³	0.1882	0.1882	0

通过查阅相关监理、监测、施工等资料,本项目大部分水土保持工程措施及工程量与实际水土保持工程措施及工程量无变化,由于道路广场区已全部硬化,未再布设植草砖。

3.4.2 植物措施

3.4.2.1 植物措施实际实施工作量

根据查阅的工程施工过程资料、监测相关资料及结合现场情况,项目植物措施为绿化0.266hm²。

3.4.2.3 植物措施工程量变化分析

根据批复的水土保持方案报告书，水土保持植物措施为建设完工后进行绿化。工程实际完成的植物措施的内容和布设位置与水土保持方案设计的对照情况见下表。

表3-13 实际完成的植物措施工程量与水土保持方案对照表

防治分区	措施项目		绿化面积		增减变化
	水土保持方案	实际布设	水土保持方案	实际布设	
绿化区	园林绿化	园林绿化	0.266hm ²	0.266hm ²	0

通过查阅相关监理、监测、施工等资料，本项目水土保持植物措施及工程量与实际水土保持植物措施及工程量无变化。

3.4.3 临时措施

3.4.3.1 各防治分区临时措施布设位置及内容完成情况

根据查阅的工程施工过程资料、监理、监测相关资料，已实施的水土保持临时措施主要有：临时排水沟、临时沉沙池、洗车平台、沉淀池、土袋临时拦挡、防雨布覆盖。

在实际建设过程中，以上临时措施均已实施，实施位置与批复的水保方案中一致。

表3-14 实际完成的临时措施布设位置及内容与水土保持方案对照表

防治分区	措施内容		措施设置的位置		备注
	水土保持方案	实际布设	水土保持方案	实际布设	
道路广场区	临时排水沟	临时排水沟	区域四周	区域四周	与方案无变化
	临时沉沙池	临时沉沙池	排水沟拐角与出入口	排水沟拐角与出入口	
	洗车平台	洗车平台	厂区入口处	厂区入口处	
	沉淀池	沉淀池	洗车平台处	洗车平台处	
绿化区	临时排水沟	临时排水沟	区域四周	区域四周	
	土袋临时拦挡	土袋临时拦挡	堆土四周	堆土四周	
	防雨布覆盖	防雨布覆盖	堆土表面	堆土表面	

3.4.3.2 临时措施实际实施工程量

通过现场查勘及收集的水土保持监测、设计、施工、计量支付审计、竣工图等资料分析，工程实际完成的临时措施的内容和布设位置情况见下表。

表3-15 实际完成的临时措施工程量与水土保持方案对照表

防治分区	措施内容	单位	工程量		增减变化 (+/-)	备注
			方案设计	实际完成		
道路广场区	临时排水沟	m	2185	2000	-185	有所变化
	临时沉沙池	座	4	3	-1	
	洗车平台	座	1	1	0	
	沉淀池	座	1	1		
绿化区	临时排水沟	m	100	100	0	
	土袋临时拦挡	m	100	100	0	
	防雨布覆盖	m ²	500	500	0	

通过查阅相关监理、监测、施工等资料，本项目水土保持临时措施及工程量与实际水土保持临时措施及工程量有所变化，根据实际情况，对水土保持措施进行了优化调整。

3.5 水土保持投资完成情况

(1) 水土保持方案批复投资

本工程水保总投资40.6814万元，水保总投资中工程措施4.0216万元，植物措施11.4141万元，临时措施9.0089万元，独立费用13.1万元，水保设施补偿费3.1368万元。方案批复的水土保持措施投资估算见表3-16。

表3-16 方案批复中水土保持工程投资估算总表 单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	植物措施费	独立费用	主体已列	方案新增	合计
一	第一部分 工程措施	4.0216			2.8227	1.1989	4.0216
1	建筑物区	0.1032				0.1032	0.1032
2	道路广场区	3.0245			2.8227	0.2018	3.0245
3	绿化区	0.8939				0.8939	0.8939
二	第二部分 植物措施		11.4141		11.4141		11.4141
1	绿化区				11.4141		11.4141
三	第三部分 临时措施	9.0089				9.0089	9.0089
1	建筑物区	0				0	0
2	道路广场区	7.5075				7.5075	7.5075
3	临时堆土区	1.3248				1.3248	1.3248
4	其他临时工程	0.1766				0.1766	0.1766
四	第四部分 独立费用			13.1000		13.1000	13.1000

1	建设管理费			0.4889		0.4889	0.4889
2	建设监理费			3		3	3
3	水土保持方案编制费			4		4	4
4	水土保持设监测费			0.6111		0.6111	0.6111
5	水土保持设施验收费			5		5	5
一至四部分合计		13.0305	11.4141	13.1000	14.2368	23.3078	37.5446
五	静态总投资	13.0305	11.4141	13.1000	14.2368	23.3078	37.5446
六	水土保持补偿费					3.1368	3.1368
	水保方案总投资				14.2368	26.4446	40.6814

(2) 水土保持工程实际完成投资

建设单位在施工对项目区采取了一系列的工程措施、植物措施、临时防护措施以防治水土流失的发生。各项措施累计投资达35.3587万元。工程实际投资见表3-17。

表 3-17 水土保持措施实际完成投资表 单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	植物措施费	独立费用	主体已列	方案新增	合计
一	第一部分 工程措施	1.1989				1.1989	1.1989
1	建筑物区	0.1032				0.1032	0.1032
2	道路广场区	0.2018				0.2018	0.2018
3	绿化区	0.8939				0.8939	0.8939
二	第二部分 植物措施		11.4141		11.4141		11.4141
1	绿化区		11.4141		11.4141		11.4141
三	第三部分 临时措施	8.5089				8.5089	8.5089
1	建筑物区	0				0	0
2	道路广场区	7.0075				7.0075	7.0075
3	临时堆土区	1.3248				1.3248	1.3248
4	其他临时工程	0.1766				0.1766	0.1766
四	第四部分 独立费用			11.1000		11.1000	11.1000
1	建设管理费			0.4889		0.4889	0.4889
2	建设监理费			3		3	3
3	水土保持方案编制费			4		4	4
4	水土保持设监测费			0.6111		0.6111	0.6111
5	水土保持设施验收费			3		3	3
一至四部分合计		13.0305	11.4141	13.1000	11.4141	20.8078	32.2219

五	静态总投资	13.0305	11.4141	13.1000	11.4141	20.8078	32.2219
六	水土保持补偿费					3.1368	3.1368
	水保方案总投资				11.4141	23.9446	35.3587

(3) 水土保持投资变化原因

表 3-18 方案设计与实际完成投资对比分析表

序号	项目名称	方案设计投资 (万元)	实际完成投资 (万元)	投资增减情况 (万元)
1	工程措施	4.0216	1.1989	-2.8227
2	植物措施	11.4141	11.4141	0
3	临时措施	9.0089	8.5089	-0.5000
4	独立费用	13.1000	11.1000	-2.0000
5	水土保持补偿费	3.1368	3.1368	0
	合计	40.6814	35.3587	-5.3227

注：+为增加投资，-为减少投资

项目实际完成水土保持投资35.3587万元，比方案设计减少了5.3227万元，投资变化主要原因如下：项目水土保持措施根据实际情况进行了优化调整，工程投资按照实际发生计列。

4 水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

4.1.1 机构设置

工程实行“项目法人 + 项目管理公司 + 监理”的工程质量管理方式。按照工程建设管理指导思想和职责的要求,黄山尚傅科技有限公司负责工程建设过程中具体的工程控制和内外协调工作。设计单位在现场设立了设代组,实施双重领导,负责解决工程建设过程中有关设计方面的问题,监理单位常驻工地实施全过程的跟踪监理,具体负责工程质量、进度、投资等方面的工作,质量监督单位常驻工地实施全过程的质量检验。

4.1.2 建设单位质量管理体系

建设单位坚持工程建设高起点、高标准和严要求的管理目标,建立了水土保持工程质量管理体系并在实践过程中不断完善。建设单位制定的水土保持工程管理制度较为完善,为工程建设的质量控制和监督在组织制度上提供了有力保障。

为加强质量管理工作,建设单位充分发挥主导作用,以制度来规范施工质量管理,遵循企业相关的各项规章制度,从而使建设单位各部门、监理单位、施工单位在施工质量管理过程中有据可依。

建设单位为水土保持工程质量管理的具体执行部门,各专业工程师对所分管的工程质量负责。在水土保持设施建设过程中,建设单位始终把工程质量放在首要位置,实行全过程的质量检查和监督,并在工程建设过程中严格实行项目法人制、招投标制、建设管理制和合同管理制。根据工程建设特点,要求水土保持工程施工单位必须做到“三自检、三落实、三不放过”,严格按照设计施工;要求监理单位必须始终以工程质量为核心,建立质量管理体系,实行全方位、全过程的监理。

4.1.3 监理单位质量管理体系

监理单位本着“精心组织、严格监理、热情服务、规范操作”的原则,水土保持监理工作从主体工程中具有水保功能的措施和专项水土保持措施两方面开展,切实履行“三控制、两管理、一协调”的职责,使水土保持工程质量达到相关规范、

设计及合同要求。监理单位在建设单位的领导下，采取“垂直管理、部门展开、统一策划、双向监督”直线职能式管理模式，采取“主动控制为主、被动控制为辅”和“一岗双责”的工作方式，注重事前控制、强化事中控制、坚持事后控制，使施工全过程水土流失始终处于受控状态。具体工作如下：

（1）事前控制

- ① 督促施工承包单位建立环保水保管理体系，配备环保水保管理人员。
- ② 识别水土流失影响因子，对可能产生重大水土流失的施工项目，督促承包单位施工编制预案措施。
- ③ 审查施工方案中的水土保持防治措施，对水土保持防治措施不具体、缺少可操作性的，令其完备。
- ④ 督促施工承包单位对施工人员进行水土保持的宣传与培训，以规范施工人员的作业行为和提高水保意识。

（2）事中控制

- ① 按照监理审批的水土保持措施，检查施工承包单位水土保持措施的落实情况，对存在的问题督促其及时整改。
- ② 利用水保监测资料，及时掌握施工水土流失动态以及变化趋势，对可能造成水土流失影响的项目作出预警，及时督促承包单位采取补救措施。
- ③ 监督检查水土保持工程实施状况，严格控制施工质量、进度及资金使用效果。

（3）事后控制

- ① 水土流失事故处理。控制事态发展，及时通报相关单位，参与事故处理，并督促施工承包单位提交事故分析与处理报告。
- ② 及时处理公众投诉。当出现投诉时，快速处理投诉，及时解决因施工造成的水土流失问题，防止问题进一步扩大。
- ③ 参与或组织工程验收。督促施工承包单位提交工程水保实施情况的阶段性报告，提交工程水保实施情况的完工报告。

验收组检查后认为：本工程建设管理、设计、监理、质监和施工等单位部门均在水土保持工程施工中建立了各类质量保证体系，全过程、全方位地对工程质量进行控制，包括对原材料、半成品、成品的质量检验，施工工艺、施工方案的技术审查，以及分部工程、单位工程的质量验收评定等，确保了水土保持工程施

工质量符合设计和规范要求。

4.1.4 质量监督单位管理体系

建设单位全面负责工程水土保持管理工作，监督、协调、督促各施工单位依照合同条款、审批的水土保持方案报告书及其批复意见，组织开展和落实各项水土保持措施的设计、施工及运行管理工作。

水土保持监理依照合同条款及国家水土保持法律、法规、政策要求，根据监理结果，监督、审查各施工单位各项水土保持措施执行情况；及时发现、纠正违反合同水土保持条款及水土保持要求的施工行为。

各参建单位水土保持管理部门作为工程施工期水土保持工作的主要责任机构和执行机构，严格按照合同条款和招投标文件中规定的水土保持内容，具体实施施工单位承担的水土保持任务。在工程施工期间，水土保持监理根据水土保持设计要求，开展监理工作，在业主授权范围内，代业主进行工程水土保持管理。全面监督和检查各施工单位水土保持措施的实施和效果，及时处理和解决临时出现的水土流失问题。

在水行政主管部门的监督指导和建设单位的统一集中管控下，本工程水土保持管理体系运作正常，严格按照地方水行政主管部门和设计要求，各项水土保持措施得到了较好落实，全面实施并建成了必须的水保保设施，水土流失防治效果明显，减轻或缓减了项目建设带来的水土流失影响。

4.1.5 施工单位质量管理体系

各水土保持工程施工单位严格按照质量管理体系要求，规范施工质量管理，实行全过程质量控制。工程中标后即组建各相关的水土保持工程项目经理部，制定质量标准，成立质量管理办公室，明确质量管理责任人，设置专职质量管理人员，实行“三检”制度，以项目经理为核心，实现项目经理负责制下的质量保证体系。

项目经理为水土保持工程施工质量第一责任人，对本项目水土保持工程施工质量全面负责，项目部设质量安全部，其负责人受项目经理的直接领导，具体负责本项目的日常质量管理、监督、检查、验收工作。同时设三级质量检查人员负责各道工序的质量检查，施工队中技术主管和施工员对水土保持工程施工中的每道工序进行跟踪控制、检查，使项目形成一套完整的质量控制体系。坚持在工程

开工前召开技术交底会，使施工操作人员掌握作业要求和技术要点，责任到人。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评定

4.2.1 项目划分及结果

根据《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006）及本项目监理总结报告，结合本项目水土保持工程的实际情况，水土保持工程项目划分按“与主体工程的项目划分相衔接，当主体工程对水土保持工程项目的划分不能满足水土保持工程质量评定要求时以SL336-2006进行划分”的原则进行，通过将水土保持工程划分为单元工程、分部工程和单位工程后再逐级进行质量评定。

工程项目划分结果如下：

（1）单位工程划分

按照《水土保持工程质量评定规程》中关于开发建设项目水土保持工程质量评定项目划分表，本项目涉及到3个单位工程。

（2）分部工程划分

根据工程建设区域所采取的不同措施类型，将组成单位工程的单个工程单位划分为若干分部工程。本项目共划分6个分部工程。

（3）单元工程划分

将分部工程中可以单独独立施工完成的最小综合体，且可以进行质量考核的基本单位划分为一个单元工程。本项目共划分31个单元工程。

本工程水土保持措施共划分成分为3个单位工程、6个分部工程、31个单元工程。水土保持措施项目划分详见表4-1。

表4-1 水土保持措施项目划分表

单位工程	分部工程	单元工程	划分标准	取整
土地整治工程	场地整治	土地整治	每 $0.1\text{hm}^2 \sim 1\text{hm}^2$ 为一个单元工程，不足 0.1hm^2 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm^2 的可划分为两个以上单元工程	1
	场地整治	表土剥离	每 $0.1\text{hm}^2 \sim 1\text{hm}^2$ 为一个单元工程，不足 0.1hm^2 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm^2 的可划分为两个以上单元工程	1
	场地整治	表土回覆	每 $0.1\text{hm}^2 \sim 1\text{hm}^2$ 为一个单元工程，不足 0.1hm^2 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm^2 的可划分为两个以上单元工程	1
临时防护工程	覆盖	防雨布覆盖	按面积划分，每 1000m^2 作为一个单元工程	1
	拦挡	土袋临时拦挡	每 $50\text{m} \sim 100\text{m}$ 作为一个单元工程	1

	排水	临时排水沟	每 50m~100m 作为一个单元工程	21
	沉沙	临时沉沙池	按容积划分, 每 30m ³ 作为一个单元工程	1
	沉沙	沉淀池	按容积划分, 每 30m ³ 作为一个单元工程	3
植被建设工程	点片状植被	园林绿化	以设计的图斑作为一个单元工程, 每个单元工程面积 0.1hm ² ~1hm ² , 大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	1
合计				31

4.2.2 各防治分区工程质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)及相关规程规范,施工单位按照工程合同完成了合同约定的工程内容,各项工作符合工程有关规范的要求,施工中未发生过质量事故。

工程措施的分部工程质量评定是在分部工程竣工验收意见的基础上,由业主和监理单位组成评定小组,对工程的建设过程和运行情况进行考核,根据施工记录、监理记录、工程外观、工程缺陷和管理清理等进行综合评定。参与质量评定的各方,本着认真、公正、负责的原则,对工程建设中的各项水土保持工程给予了公正的评定。

植物措施的分部工程质量评定由建设单位直接验收,以成活率、保存率为主要评定依据。根据本地区气候条件,植物成活率达95%,保存率达90%为优良;植物成活率达90%,保存率达85%为合格。本工程水土保持工程措施、植物措施各分部工程质量评定均达到合格标准。水土保持工程质量评定结果见表4-2。

表4-2 水土保持工程质量评定结果表

单位工程	分部工程	单元工程	质量等级
土地整治工程	场地整治	表土剥离	合格
		表土回覆	合格
		土地整治	合格
临时防护工程	覆盖	防雨布覆盖	合格
	排水	临时排水沟	合格
	沉沙	临时沉沙池	合格
		沉淀池	合格
	拦挡	土袋临时拦挡	合格
植被建设工程	点片状植被	园林绿化	合格

4.3 弃渣场稳定性评估

本项目未设置弃渣场，无需进行弃渣场稳定性评估。

4.4 总体质量评价

黄山尚傅科技有限公司在本工程建设过程中，建立了完善的质量保证体系，设计、监理和施工等单位都建立了相应的质量保证体系，使得工程质量得到了有效保证。

工程实施的工程措施结构尺寸符合设计要求，外形整齐，经初步运行，效果良好，工程措施质量合格；树（草）种选择比较合适，造林种草季节及技术措施得当，管理措施落实，成活率和保存率高，对照质量标准，植物措施质量合格；项目水土保持工程的质量检验资料基本齐全，自查初验联合验收小组对水土保持工程质量的验收结论为合格，工程总体质量达到了设计要求。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

公司已经制定了运行维护管理制度，具备健全的组织机构和管理体系，运行管理制度完善，岗位责任明确，能够保证主体及水土保持设施的正常运行。从检查结果来看，各项水土保持设施运行正常，能够满足防治水土流失、保护生态环境的需要，水土保持生态效益初显成效。

5.2 水土保持效果

1、水土流失治理度

水土流失治理度是指项目水土流失防治责任范围内的水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。

$$\text{水土流失总治理度}(\%) = \frac{\text{水土流失治理达标面积}}{\text{建设区水土流失总面积}} \times 100\%$$

根据施工过程控制资料、监理记录、影像资料及监测成果，项目建设区内水土流失面积 3.1368hm^2 ，水土流失治理达标面积 3.1368hm^2 ，水土流失总治理度为100%，达到并超过了水土保持方案报告书中99%的防治目标。

2、土壤流失控制比

土壤流失控制比是指项目水土流失防治责任范围内，容许土壤流失量与治理后的平均土壤流失强度之比。

$$\text{土壤流失控制比} = \frac{\text{项目区容许土壤流失量}}{\text{建设区治理后的平均土壤侵蚀量}}$$

本项目所属区域容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。根据项目建设区土壤侵蚀监测结果，整个项目区土壤侵蚀强度已控制 $400\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，土壤流失控制比为1.25，达到1.0的防治目标要求。

3、渣土防护率

渣土防护率指项目水土流失防治责任范围内采取措施实际拦挡的弃土（石、渣）量与工程弃土（石、渣）总量的百分比。

$$\text{渣土防护率}(\%) = \frac{\text{采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量}}{\text{工程弃土(石、渣)总量}} \times 100\%$$

根据施工过程控制资料、监理记录、影像资料及监测成果，本项目拦渣率达到99.70%，达到97%的防治目标。

4、表土保护率

表土保护率是指项目水土流失防治责任范围内保护表土数量占可剥离表土总量的百分比。

$$\text{表土保护率}(\%) = \frac{\text{保护表土数量}}{\text{可剥离表土总量}} \times 100\%$$

根据施工过程控制资料、监理记录、影像资料及监测成果，本项目表土保护率达到98.82%，达到92%的防治目标。

5、林草植被恢复率

林草植被恢复率是指项目水土流失防治责任范围内，林草类植被面积占可恢复林草植被面积的百分比。可恢复植被面积是指可以采取植物措施的面积。

$$\text{林草植被恢复率}(\%) = \frac{\text{林草类植被面积}}{\text{可恢复林草植被面积}} \times 100\%$$

根据施工过程控制资料、监理记录、影像资料及监测成果，项目建设区可恢复林草植被面积0.266hm²，林草植被已恢复面积0.266hm²，林草植被恢复率100%，达到方案确定的98%的防治目标。

6、林草覆盖率

林草覆盖率是指项目水土流失防治责任范围内，林草类植被面积占项目建设区面积的百分比。

$$\text{林草覆盖率}(\%) = \frac{\text{林草类植被面积}}{\text{项目区建设面积}} \times 100\%$$

根据施工控制资料、监理记录、影像资料及监测成果，项目区建设面积3.1368hm²，建设区内林草植被面积0.266hm²，林草覆盖率8.5%，林草覆盖率虽未达到目标值27%，但由于本项目为工业项目，根据《关于印发〈安徽省工业项目建设用地控制指标〉的通知》（皖国土资[2012] 92号），项目行业建设用地要求绿地率不大于15%，本项目符合相关规定。同时，本项目除绿化地块，其余地块均已硬化，不存在水土流失情况。

工程水土流失防治目标完成情况详见下表。

表5-1 工程水土流失防治目标完成情况表

序号	防治指标	方案目标值	评估值	达标情况
1	水土流失治理度（%）	99	100	达标
2	土壤流失控制比	1.0	1.25	达标
3	渣土防护率（%）	97	99.70	达标
4	表土保护率（%）	92	98.82	达标
5	林草植被恢复率（%）	98	100	达标
6	林草覆盖率（%）	27	8.5	-

5.3 公众满意程度调查

为全面了解工程施工期间和运行初期的水土保持措施防治效果、水土流失状况以及产生的危害等，结合现场查勘，针对工程建设的运输车辆管理、植被建设、土地恢复以及对经济 and 环境影响等方面，向当地群众进行了细致认真的了解，共发放公众调查表30份。目的在于了解项目水土保持工作及水土保持设施对当地经济和自然环境所产生的影响，多数民众有怎样的反响，从而作为本次自验工作的参考依据。

经统计在被调查者中，90%的人了解黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目；93%的人认为该项目的建设有利于当地社会和经济的发展；80%的人认为项目建设会对当地水土流失有影响，但影响不大；90%的人认为项目区的林草植被情况较好；85%的人认为该项目水土保持措施实施较好；93%的人认为项目区土地功能恢复较好；90%的人认为项目建设对周边河流水质基本没有影响；80%的人对项目水土保持建设表示非常满意；87%的人对项目运输车辆的管理非常满意。通过满意度调查，可以看出，黄山尚傅科技有限公司在建设过程中，较好地注重了水土保持工作的组织与落实，未发生水土流失事故。

6 水土保持管理

6.1 组织领导

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目建设单位为黄山尚傅科技有限公司。在工程建设期间，建设单位及现场建管机构严格执行基本建设程序，按照国家有关规定，通过公开招标选择设计、监理、施工、设备供应单位；通过合同（协议）、授权或各种工程建设管理办法明确各参建方的职责、工作程序及工作关系，加强内控制度，细化实施方案，明确节点目标，定期合理调度，严格资金管理，有效地控制了工程质量、安全、进度和工程投资。

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

设计单位：合肥上华工程设计有限公司

监理单位：黄山徽建控股集团有限公司

施工单位：黄山市徽州区第一建设实业有限公司

水土保持方案编制单位：黄山嘉辰建设项目咨询有限公司

水土保持监测单位：安徽群星环境治理有限公司

水土保持设施验收报告编制单位：安徽群星环境治理有限公司

6.2 规章制度

为规范质量管理，保证工程质量，黄山尚傅科技有限公司制定工程达标投产验收相关管理制度，规范工程达标投产验收程序，明确“有关水保等专项验收均需按国家和行业以及公司的最新规定要求完成相关工作内容”才能通过达标投产验收，投入正式运行。

6.3 建设管理

为了做好水土保持工程的质量、进度、投资控制，公司将涉及水土保持措施的施工材料采购及供应、施工单位招标程序纳入了主体工程管理中，工程项目设计单位、工程监理单位、工程施工单位采取招标选择，实行了“谁施工谁负责质量，谁操作谁保证质量”为原则的质量保证体系。通过投标承担水土保持工程施工的单位都是具有相应的施工资质，具备一定技术、人才、经济实力的大中

型企业，自身的质量保证体系较完善。工程监理单位也是具有相当工程建设经验和业绩，能独立承担监理业务的专业机构。

按照《安全生产监督规定》建立健全安全施工保证体系和安全监督体系，制定了《安全生产管理办法》，协调、解决本单位以及与相邻单位在施工中出现的各类安全文明施工问题。在此基础上注重措施成果的检查验收工作，将价款支付同竣工验收结合起来，保障了工程质量和植树林草的成活率和保存率。

6.4 水土保持监测

建设单位于2022年9月委托安徽群星环境治理有限公司开展水土保持监测工作。合同签订后，监测单位按照方案报告中水土保持监测的目的和任务要求，及时组织专业技术人员对项目各水土流失防治责任分区水土流失及水土保持现状进行了收集资料和实地勘察。由于项目监测委托滞后，施工过程中未同步开展水土保持监测，监测单位采取了收集资料、历史遥感影像分析、实地调查、类比同类工程等监测方法，对各区域水土流失、水土保持防治措施及防治效益进行全面监测和调查。安徽群星环境治理有限公司在实地调查的基础上，经分析整理相关监测数据资料，于2022年10月编制完成《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）水土保持监测总结报告》。报告中土壤侵蚀模数和六项指标计算及分析基本正确，监测时段内的监测数据基本与实际情况相符，为本工程的水土保持工程建设管理与水土保持设施验收提供了重要依据。

6.5 水土保持监理

本工程未开展水土保持专项监理，水土保持监理纳入主体监理中一并进行。

监理准备工作：①监理人员详细分工，明确岗位职责，建立健全各项规章制度，并组织监理人员熟悉图纸，学习技术规范，进行工地现场检查，熟悉施工环境；②认真审查施工单位提交的施工组织设计、开工申请单、开工报告、材料进场检测等资料，为工程顺利施工奠定了良好基础。

施工过程中，工程驻地监理组将水土保持工程施工监理一并纳入到主体工程监理范围内，配备了专门的监理人员及设备。同时要求施工单位建立健全质量保证体系，配备专职质检员，在施工过程中严格实行质量“三检制”，切实把质检工

作落实到实处。监理单位对原材料、施工工艺、工程质量、自检资料、工期等实行全方位有效监控。在质量控制方面，主要做到了以下几点：①严把原材料检验关，对抽检不合格材料禁止进场；②严格按照规定进行工程验收，对验收不合格的工程及时责令返工处理；③对关键工序实行旁站监理，及时纠正施工过程中出现的质量问题；④定期组织召开工地会议，进行阶段性总结，与施工单位共同探讨质量、进度等问题，确保工程进展顺利。

主体监理工作已经结束，工程资料按有关规定已整理、归档。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）建设过程中，建设单位积极接受并配合各级水行政主管部门的指导和监督，主动上报水土保持工作情况。

2019年6月24日，黄山市水利局下达关于《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的批复（黄水审批【2019】38号）。

本工程施工过程中水土保持工作基本按黄山市水利局批复的水土保持方案实施，主动接受水行政主管部门监督检查。

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目共缴纳水土保持补偿费3.1368万元，建设单位已如数缴纳。



6-1 水土保持补偿费缴费清单

6.8 水土保持设施管理维护

本工程水土保持设施在建设期和验收后其管理维护工作将由建设单位负责运营管理。建设单位设置了运行维护部，负责工程运行管理，制定了运行维护管理制度，具备健全的组织机构和管理体系，运行管理制度完善，岗位责任明确，能够保证主体及水土保持设施的正常运行。从目前运行情况看，水土保持设施运行正常，能够满足防治水土流失、保护生态的需要，水土保持生态效益初显成效。

经现场验收检查，本工程水土保持设施投入试运行以来，排水设施得到了有效管护，运行正常；绿化植物已加强后期管护，确保了成活率，发挥了绿化美化和保持水土的双重作用，具备竣工验收条件。

7 结论

7.1 结论

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）经实地抽查和对相关档案资料的查阅，该工程实施了方案和主体设计确定的土地整治、排水、植被建设等工程，有效防治了工程建设带来的水土流失。

黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）水土保持措施设计及布局能够有效防治水土流失，总体基本合理。水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，其中水土流失治理度为100%，土壤流失控制比为1.25，渣土防护率为99.70%，表土保护率98.82%，林草植被恢复率为100%，林草覆盖率为8.5%，林草覆盖率虽未达到目标值27%，但由于本项目为工业项目，根据《关于印发〈安徽省工业项目建设用地控制指标〉的通知》（皖国土资[2012] 92号），项目行业建设用地要求绿地率不大于15%，本项目符合相关规定。同时，本项目除绿化地块，其余地块均已硬化，不存在水土流失情况。

综上：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案要求落实了水土保持措施，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。符合水土保持设施验收条件。

7.2 遗留问题安排

结合前面章节，通过各项水土保持方面资料查阅，结合现场实际复核，本项目建设过程中基本按照批复方案中各项水土保持措施实施，水土保持过程措施及植物措施质量总体优良。

为了使水土保持各项措施更好地发挥作用，建议建设单位下阶段运行管理过程中加强已完成水土保持措施的管护工作，确保排水系统、植物措施等水土保持工程持续发挥效益，在雨季之前清理淤积的排水沟，保证汛期排水畅通。

工程验收后，建设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。黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（二期）工程尚未开工，不在此次验收范围内，地块区域生有杂草，四周均有路缘石进行围挡，部分

裸露面后期建议撒播草籽进行维护。

8 附件及附图

8.1 附件:

- (1) 项目建设及水土保持大事记;
- (2) 项目立项备案表;
- (3) 项目用地相关文件;
- (4) 水土保持方案批复文件;
- (5) 项目土方协议;
- (6) 重要水土保持单位工程验收照片;
- (7) 建设单位营业执照证;
- (8) 公众满意度调查表;
- (9) 项目竣工验收报告。

8.2 附图:

- (1) 项目建设前、后遥感影像图;
- (2) 项目总平面布置图;

附件一

项目建设及水土保持大事记

2018年1月25日，取得了黄山市发展和改革委员会关于黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目的备案表（项目编码：2018-341004-26-03-031172）。

2018年2月7日，取得黄山城乡规划局关于本项目的选址预审意见。

2018年2月8日，取得黄山市徽州区国土资源局关于本项目的用地预审意见（徽国土预[2018]3号）。

2018年10月10日，取得徽州区不动产权（第0004068号）。

2018年12月14日，取得建设用地规划许可证（地字第341004201800022号）。

2019年1月17日，取得建设工程规划许可证（建字第341004201900002号）。

2019年3月29日，取得建筑工程施工许可证（编号：3410041812260106-SX-003）。

2019年3月，建设单位黄山尚傅科技有限公司委托黄山嘉辰建设项目咨询有限公司承担《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的编制工作。于2019年4月完成了《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书（报批稿）》。

2019年6月24日，黄山市水利局下达关于《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目水土保持方案报告书》的批复（黄水审批【2019】38号）。

本工程在建设期间未及时开展水土保持监测工作，建设单位于2022年9月委托安徽群星环境治理有限公司开展补充监测工作，监测单位采取了遥感监测、调查监测等监测方法，对各区域水土流失、水土保持防治措施及防治效益进行补充调查。根据生产建设项目水土保持监测的相关规程、规范，于2022年10月编制完成《黄山尚傅科技有限公司年产2000吨功能微粉项目（一期）水土保持监测总结报告》。

附件二：项目立项备案表

页码：1/1

黄山市发展改革委项目备案表

项目名称	年产2000吨功能微粉项目		项目编码	2018-341004-26-03-031172	
项目法人	黄山尚博科技有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省:黄山市_徽州区		建设性质	新建	
所属行业	化工		国标行业	其他合成材料制造	
项目详细地址	黄山市徽州区循环产业园				
建设内容及规模	项目占地47.05亩，规划总建筑面积17328.9平方米（计容建筑面积22666.5平方米），主要建设2000吨功能微粉生产车间、仓库、办公楼等，本项目建筑面积6400平方米。购置和安装真空泵、溶解釜、蒸馏釜、气流分级机等生产设备和仪器。配套建设厂区内道路、水、电、路和绿化等基础设施。				
年新增生产能力	2000吨				
项目总投资 (万元)	3800	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	3300
资金来源	1、企业自筹（万元）			0	
	2、银行贷款（万元）			0	
	3、股票债券（万元）			0	
	4、其他（万元）			0	
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	黄山市发展改革委 				
备注					

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件三：项目用地相关文件

黄山市徽州区国土资源局文件

徽国土预〔2018〕3号

关于年产5万吨高性能改性材料 项目用地的预审意见

黄山尚傅科技有限公司：

你公司《关于对年产5万吨高性能改性材料项目用地预审的申请》收悉。我局对该项目规划方案进行了审查，现提出如下预审意见：

项目建设地址为徽州区循环经济园区内虎亭路延伸段南侧，占地面积47.05亩，主要建设内容为生产车间、仓库、办公楼等设施。项目建设用地符合《徽州区岩寺镇土地利用总体规划（2006-2020）》，不占用基本农田。

原则同意该项目实施，本意见不作为取得建设用地依据。项目用地应按规定程序办理建设用地审批手续，在实际用地时，需按要求从严控制用地规模，做到节约、集约用地。

2018年2月8日

黄山市城乡规划局徽州区分局

关于对年产 5 万吨高性能改性材料项目 选址的预审意见

黄山尚傅科技有限公司：

你单位《关于申请出具年产 5 万吨高性能改性材料项目规划预审意见的函》收悉。该项目位于徽州区循环经济园虎亭路延伸段南侧，用地面积约 47.05 亩，总投资约 13885.8 万元，总建筑面积约 29692 平方米，主要建设内容为生产车间、仓库、办公楼等设施。经审查，该项目选址符合黄山市城市总体规划要求，同意选址。具体项目选址、用地、规划审批、工程报建等行政许可手续按法定程序办理。

特此意见

黄山市城乡规划局徽州区分局

2018 年 2 月 7 日



项目一期工程不动产权证：



第 (2018) 号 不动产权第 0004068 号		附 记	
权利人	黄山尚博科技有限公司		
共有情况	单独所有		
坐 落	徽州区岩寺镇德环园虎亭路延伸段南侧、嘉恒科技北侧		
不动产单元号	341004002011GB00113W000000000		
权利类型	国有建设用地使用权		
权利性质	出让		
用 途	工业用地		
面 积	16144.00㎡		
使用期限	国有建设用地使用权 2018年9月11日 起 2068年9月11日 止		
权利其他状况			

附件四：水土保持方案批复文件

黄山市水利局文件

黄水审批〔2019〕38号

关于《黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目水土保持方案报告书（报批稿）》 的批复

黄山尚傅科技有限公司：

你单位上报的《关于申请审批黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目水土保持方案报告书（报批稿）的函》（20190405 号）收悉，经研究，现批复如下。

一、黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目位于安徽省黄山市徽州区循环经济园虎亭路延伸段南侧，总用地面积 3.1368hm²，总建筑面积 17309.3m²，容积率 0.72，建筑密度 31%。项目主要建设 2000 吨功能微粉生产车间、技术中心、控制室、仓库、办公楼、水池等建筑物，配套建设厂区内道路、水、电和绿化等基础设施。项目由建筑物区、道路广场区、绿化区三部分组成。工程总挖方 3.4636 万 m³，总填方

2.4644 万 m³，弃方 0.9992 万 m³。总占地 3.1368hm²，均为永久占地。工程总投资 13885.8 万元，其中土建投资 10521.8 万元，计划工期为 2019 年 1 月至 2019 年 12 月，总工期 12 个月。

二、基本同意水土保持投资估算。本工程水土保持工程估算总投资为 40.6814 万元（其中主体工程已列投资 2.8227 万元），本方案新增投资 34.7219 万元，包括：工程措施 1.1989 万元，植物措施 11.4141 万元，临时措施 9.0089 万元，独立费用 13.1 万元，水土保持补偿费 3.1368 万元。

三、严格按方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离或弃渣综合利用，建设过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的专门场地。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成水土流失。

四、切实做好水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，并按规定向我局提交监测季度报告及总结报告。

五、在项目建设期间，项目的规模、地点等发生重大变动时，建设单位应及时修改水土保持方案，并报我局审批。

六、按照水土保持方案确定的金额，及时缴纳水土保持补偿费。

七、项目在投入使用前，建设单位须自行组织开展水土保持设施验收，并报我局备案。

(此页无正文)



抄送：徽州区水利局

黄山市水利局办公室

2019年6月24日印发

共印6份

附件五：项目土方协议

土方调配协议

甲方：____黄山尚傅科技有限公司____

乙方：____徽州经济开发区管委会____

根据甲乙双方工程需要，甲方将年产 2000 吨功能微粉项目多余土石方调配至乙方地势低洼处、水塘及园区虎亭路延伸段利用，乙方提供弃土场地。为了明确甲乙双方的责任和义务，保证工程进度、质量和安全，在平等互利的基础上，经双方协商同意签订下列条款，供双方信守。

一、甲方拟在黄山市徽州区循环经济园区建设年产 2000 吨功能微粉项目，甲方将建设过程中多余的土方（约 0.9992 万 m^3 ）调配给乙方上述工程利用。

二、土方调配过程中，运输费用由建设方承担，乙方仅为土石方运输过程提供必要的条件，不承担任何费用。

三、甲方工程调配的弃方量，乙方工程必须按量及时消化处理，处理过程中可能遇到的任何困难都与甲方无关。

四、土石方运输过程中，甲方一定要保持道路清洁，文明施工。

未尽事宜，双方友好协商。本协议书一式两份，甲乙双方各执一份，无正副本之分。

甲方代表（盖章）：

日期：2018 年 11 月 21 日

乙方代表（盖章）：

日期：2018 年 11 月 21 日

附件六：重要水土保持单位工程验收照片



道路旁绿化



建筑物区景观绿化



道路旁的雨水管网



建筑物旁的雨水篦子



未建设区域1



未建设区域2

附件七：建设单位营业执照

	
营业执照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91341004MA2RFJBK2W(1-1)	
名 称	黄山尚信科技有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
住 所	黄山市徽州区环城北路49号
法定代表人	汪鹏
注册 资 本	伍仟万圆整
成 立 日 期	2018年01月12日
营 业 期 限	/ 长期
经 营 范 围	研发、生产、销售：改性塑料、色母粒、改性聚烯烃、塑料合金、功能粉末、塑料新材料及新产品、工程塑料；高分子材料的分析测试、技术咨询、技术转让；销售化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）；自营和代理各类货物和技术的进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	登记机关
201年 0月 12日	
每年1月1日至6月30日填报年度报告	

附件八：公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名：方梅花	年龄：52	性别：女	职业：务农
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 B 听说过 ☒ 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
☒ 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
☒ 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
☒ 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
☒ 较好 •B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
•A 较好 ☒ 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 ☒ 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
☒ 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 ☒ 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 ☒ 满意 C 不满意				

2022 年 10 月 18 日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，谢谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名：王东	年龄：36	性别：男	职业：个体职业
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？ A 了解 B 听说过 <u>C 不了解</u>				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？ A 有利于 B 不利于 <u>C 说不清楚</u>				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？ <u>A 会，但影响不大</u> B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？ A 较好 <u>B 一般</u> C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？ A 较好 <u>B 一般</u> C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？ A 较好 <u>B 一般</u> C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？ A 较好 <u>B 一般</u> C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？ A 水质基本没有变化 <u>B 一般</u> C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？ A 非常满意 <u>B 满意</u> C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？ A 非常满意 <u>B 满意</u> C 不满意				

2022年10月18日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名: 汪景仪	年龄: 25	性别: 女	职业: 务农人员
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 ☒ B 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
☒ A 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
A 水质基本没有变化 ☒ B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
☒ A 非常满意 B 满意 C 不满意				

2022年10月18日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名：张伟	年龄：35岁	性别：男	职业：工人
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
☒ A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
A 会，但影响不大 ☒ B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
☒ A 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				

2022 年 10 月 18 日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！

被调查个人情况	姓名: <u>程丽</u>	年龄: <u>47</u>	性别: <u>女</u>	职业: <u>工人</u>
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 B ☒ 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
A ☒ 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
A ☒ 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
A 较好 B ☒ 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
A 较好 B ☒ 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
A 较好 B ☒ 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 B ☒ 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
A ☒ 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 B ☒ 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 B ☒ 满意 C 不满意				

2022年10月18日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！

被调查个人 情况	姓名： <u>王去强</u>	年龄： <u>36</u>	性别： <u>男</u>	职业： <u>工人</u>
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？ A 了解 B ☒ 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？ A 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？ A 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？ A 较好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？ A 较好 B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？ A 较好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？ A 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？ A 非常满意 B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？ A 非常满意 B 满意 C 不满意				

2022年10月17日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，谢谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名: <u>吴倩雪</u>	年龄: <u>22</u>	性别: <u>女</u>	职业: <u>职员</u>
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 ☒ B 听说过 ☐ C 不了解 ☐				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
A 有利于 ☒ B 不利于 ☐ C 说不清楚 ☐				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
A 会，但影响不大 ☒ B 不会 ☐ C 影响非常大 ☐				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 ☐ C 差 ☐				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 ☐ C 差 ☐				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 ☐ C 差 ☐				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 ☐ C 差 ☐				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
A 水质基本没有变化 ☒ B 一般 ☐ C 影响很大 ☐				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 ☒ B 满意 ☐ C 不满意 ☐				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 ☐ B 满意 ☒ C 不满意 ☐				

2022 年 10 月 18 日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！				
被调查个人情况	姓名: 程志良	年龄: 37	性别: 男	职业: 工程师
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 ☒ B 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
A 有利于 B 不利于 ☒ C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
☒ A 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
A 较好 ☒ B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
☒ A 较好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
☒ A 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 B 满意 ☒ C 不满意				

2022年10月7日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！

被调查个人 情况	姓名： <u>方阿为</u>	年龄： <u>42</u>	性别： <u>女</u>	职业： <u>农民</u>
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？ ☒ A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？ ☒ A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？ A 会，但影响不大 ☒ B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？ ☒ A 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？ ☒ A 较好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？ ☒ A 较好 B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？ ☒ A 较好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？ ☒ A 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？ A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？ A 非常满意 ☒ B 满意 C 不满意				

2022 年 10 月 15 日

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）

水土保持公众满意度调查表

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）正在开展水土保持设施验收工作。为更好的了解工程建设期间的水土流失情况及生态环境造成的影响，了解公众对该项目水土保持工作的意见，以便发现不足，总结经验，促进水土保持工作的推进。现就工程建设所涉及的水土保持相关问题向您征求意见，感谢您的支持！

被调查个人 情况	姓名: 张芸	年龄: 40	性别: 女	职业: 工人
1、您了解黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目吗？				
A 了解 B 听说过 C 不了解				
2、您认为该项目建设有利于当地社会和经济的发展吗？				
A 有利于 B 不利于 C 说不清楚				
3、您认为项目建设会对当地的水土流失造成影响吗？				
A 会，但影响不大 B 不会 C 影响非常大				
4、您认为项目区林草植被恢复情况如何？				
A 较好 B 一般 C 差				
5、您认为项目区水土保持措施实施情况如何？				
A 较好 B 一般 C 差				
6、您认为项目区土地功能恢复情况如何？				
A 较好 B 一般 C 差				
7、您认为工程建设对弃土弃渣处理情况如何？				
A 较好 B 一般 C 差				
8、您认为工程建设对周边河流的水质造成影响吗？				
A 水质基本没有变化 B 一般 C 影响很大				
9、您对工程建设在水土保持建设方面所持的主要意见如何？				
A 非常满意 B 满意 C 不满意				
10、您对工程建设期项目运输车辆的管理的意见如何？				
A 非常满意 B 满意 C 不满意				

2022年10月1日

附件九：单位工程验收

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微
粉项目（一期）
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功
能微粉项目（一期）

所含分部工程：覆盖、排水、沉沙、拦挡

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目
(一期)
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

设计单位：合肥上华工程设计有限公司

施工单位：黄山市徽州区第一建设实业有限公司

监理单位：黄山徽建控股集团有限公司

验收日期：2019 年 11 月

验收地点：安徽省黄山市徽州区

前言

2019 年 11 月，黄山尚傅科技有限公司组织设计单位、施工单位、监理单位等在黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）区内，对项目水土保持工程（单位工程）进行验收。

一、工程概况

工程于 2019 年 11 月建成，验收时工程已全部结束，实际工程内容为防雨布覆盖 500m²、临时排水沟 2100m、临时沉沙池 3 座、土袋临时拦挡 100m、洗车平台 1 座、沉淀池 1 座。

二、合同执行情况

本工程由黄山市徽州区第一建设实业有限公司实施，合同管理规范，计量支付由黄山徽建控股集团有限公司按规定执行。

三、工程质量评定

本工程由覆盖、排水、沉沙、拦挡 4 个分部工程组成。施工期间运行状况良好，分部工程质量评定为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及工程管理意见

本工程基本达到了设计标准，可正常发挥效益，工程资料齐备，同意交工。应加强运行期间对水土保持措施管护，保证其持续发挥效益。

六、验收组成员及参验单位代表签字

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	黄山尚傅科技有限公司	总经理	李志明	建设单位
	合肥上华工程设计有限公司	法定代表人	胡建玉	设计单位
	黄山徽建控股集团有限公司	总监理工程师	陈国军	监理单位
	黄山市徽州区第一建设实业有限公司	工程负责人	吴银怀	施工单位

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微
粉项目（一期）
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功
能微粉项目（一期）
所含分部工程：场地整治

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目
(一期)
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

设计单位：合肥上华工程设计有限公司

施工单位：黄山市徽州区第一建设实业有限公司

监理单位：黄山徽建控股集团有限公司

验收日期：2019 年 11 月

验收地点：安徽省黄山市徽州区

前言

2019 年 11 月，黄山尚傅科技有限公司组织设计单位、施工单位、监理单位等在黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）区内，对项目水土保持工程（单位工程）进行验收。

一、工程概况

工程于2019年11月建成，验收时工程已全部结束，实际工程内容为表土剥离0.1882万m³、土地整治0.266hm²、表土回覆0.1882万m³。

二、合同执行情况

本工程由黄山市徽州区第一建设实业有限公司实施，合同管理规范，计量支付由黄山徽建控股集团有限公司按规定执行。

三、工程质量评定

本工程由场地整治 1 个分部工程组成。目前运行状况良好，分部工程质量评定为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及工程管理意见

本工程基本达到了设计标准，可正常发挥效益，工程资料齐备，同意交工。应加强运行期间对水土保持措施管护，保证其持续发挥效益。

六、验收组成员及参验单位代表签字

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	黄山尚傅科技有限公司	总经理	李志明	建设单位
	合肥上华工程设计有限公司	法定代表人	胡建玉	设计单位
	黄山徽建控股集团有限公司	总监理工程师	陈国军	监理单位
	黄山市徽州区第一建设实业有限公司	工程负责人	吴银怀	施工单位

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微
粉项目（一期）
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

单位工程名称：黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功
能微粉项目（一期）
所含分部工程：点片状植被

黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目
(一期)
水土保持设施

单位工程验收鉴定书

建设单位：黄山尚傅科技有限公司

设计单位：合肥上华工程设计有限公司

施工单位：黄山市徽州区第一建设实业有限公司

监理单位：黄山徽建控股集团有限公司

验收日期：2019 年 11 月

验收地点：安徽省黄山市徽州区

前言

2019 年 11 月，黄山尚傅科技有限公司组织设计单位、施工单位、监理单位等在黄山尚傅科技有限公司年产 2000 吨功能微粉项目（一期）区内，对项目水土保持工程（单位工程）进行验收。

一、工程概况

工程于 2019 年 11 月建成，验收时工程已全部结束，实际工程内容为绿化 0.266hm²。

二、合同执行情况

本工程由黄山市徽州区第一建设实业有限公司实施，合同管理规范，计量支付由黄山徽建控股集团有限公司按规定执行。

三、工程质量评定

本工程由点片状植被 1 个分部工程组成。目前运行状况良好，分部工程质量评定为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及工程管理意见

本工程基本达到了设计标准，可正常发挥效益，工程资料齐备，同意交工。应加强运行期间对水土保持措施管护，保证其持续发挥效益。

六、验收组成员及参验单位代表签字

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	黄山尚傅科技有限公司	总经理	李志明	建设单位
	合肥上华工程设计有限公司	法定代表人	胡建玉	设计单位
	黄山徽建控股集团有限公司	总监理工程师	陈国军	监理单位
	黄山市徽州区第一建设实业有限公司	工程负责人	吴银怀	施工单位

附图一：项目建设前、后遥感影像图



建设前遥感影像图



建设后遥感影像图

附图二：项目总平面布置图

