

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目

# 水土保持设施验收资料

建设单位：贵州科普园科技有限公司

编制单位：贵州安之和工程设计有限公司

2020年3月



生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书  
(副本)

单位名称：贵州安之和工程设计有限公司

法定代表人：江小毛

单位等级：★(1星)

证书编号：水保方案(贵)字第0061号

有效期：自2019年10月01日至2022年09月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2019年09月30日

地址：贵阳市南明区花果园路花果园项目 R-2 区第一栋 1 单元 5-17

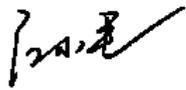
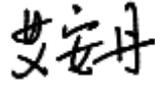
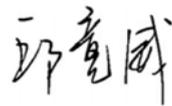
联系人及电话：易武斌/16685201988

邮编：550002

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目  
水土保持设施验收资料

责任页

贵州安之和工程设计有限公司

批准:		(总经理)
核定:		(高级工程师)
审查:		(助理工程师)
校核:		(工程师)
项目负责人:		(工程师)
编写:	 陈豪	(工程师/工程师)

# 培训合格证书

邱克成 同志：

于2019年11月6日至11月8日参加了贵州省2019年第一期生产建设项目水土保持方案编制技术人员培训班，共计24学时，经考核合格。

特发此证

贵州省水土保持学会

2019年11月18日

# 目 录

项目综合说明 .....	- 1 -
1.项目简况 .....	- 1 -
2.水土流失防治责任范围 .....	- 2 -
3.水土流失调查及监测结果 .....	- 2 -
4.水土保持措施总体布局及工程量 .....	- 2 -
5.水土保持监理 .....	- 3 -
6.水土保持工程质量 .....	- 3 -
7.项目初期运行及水土保持效果 .....	- 4 -
8.水土保持投资完成情况 .....	- 5 -
9.水土保持补偿费缴纳情况 .....	- 6 -
10.水土保持措施管理维护情况 .....	- 6 -
11.水土保持验收结论 .....	- 6 -

## 附件：

- 1、水土保持方案批复；
- 2、水土保持补偿费缴纳凭证；
- 3、重要单位工程和分部工程验收照片
- 4、福泉市发展和改革局《贵州省企业投资项目备案证明》（项目编码：2018-522702-03-03-301546）
- 5、贵州科普园科技有限公司营业执照
- 6、贵州科普园科技有限公司法人代表身份证扫描件

## 附图：

- 1、工程地理位置图
- 2、水土保持措施总体布置图

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持设施竣工验收特性表

验收工程名称	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目	验收工程地点	福泉市陆坪镇福兴村反角龙		
验收工程性质	新建	验收工程规模	猪舍9栋,建筑总面积11816m <sup>2</sup> ,附属工程建筑面积4434m <sup>2</sup> ,环保工程		
所在流域	长江流域	所属国家级/省级水土流失重点防治区	不涉及		
水土保持方案批复部门、时间及文号	福泉市水务局、2019年9月16日、福水审字(2019)66号文				
工 期	主体工程	2017年1月~2019年12月			
	水保工程	2017年1月~2019年12月			
土壤流失量	水土保持方案预测量	138.4t/a			
	水土流失监测量	7.36t/a			
防治责任范围 (hm <sup>2</sup> )	水土保持方案确定的防治责任范围	1.60hm <sup>2</sup>			
	建设期防治责任范围	1.60hm <sup>2</sup>			
	运行期防治责任范围	1.60hm <sup>2</sup>			
方案拟定水土流失防治目标	水土流失治理度 (%)	97	实际完成水土流失防治指标	水土流失治理度 (%)	98.0
	土壤流失控制比	1.0		土壤流失控制比	1.1
	渣土防护率 (%)	94		渣土防护率 (%)	98.5
	表土保护率 (%)	95		表土保护率 (%)	96.5
	林草植被恢复率 (%)	96		林草植被恢复率 (%)	97.6
	林草覆盖率 (%)	21		林草覆盖率 (%)	25.6
主要工程量	工程措施	土壤剥离0.41hm <sup>2</sup> 、覆土整治0.41hm <sup>2</sup> ,排水沟740m、沉沙池5座。			
	植物措施	措施面积0.41hm <sup>2</sup> ,包括种植香樟70株、紫薇2株、小叶女贞12株,撒播三叶草和狗牙根各0.41hm <sup>2</sup> (20.5kg)。			
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		
建设期投资 (万元)	水土保持方案投资	22.47	实际投资 (万元)	防治费用	16.66
	实际投资	23.02		独立费用	3.83
	投资增减	+0.55		水土保持补偿费	1.9200
工程总体评价	水土保持工程建设符合国家水土保持法律的要求,各项工程安全可靠、质量合格,总体工程质量达到验收标准,可以通过竣工验收,正式投入运行。				
水土保持方案编制单位	贵州科普园科技有限公司	施工单位	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目工程施工项目部		
水土保持监测单位	贵州科普园科技有限公司	监理单位	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目工程监理部		
设施验收评估单位	贵州安之和工程设计有限公司	建设单位	贵州科普园科技有限公司		
地址	贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第一栋1单元5-17	地址	福泉市陆坪镇福兴村		
联系人及电话	易武斌/16685201988	联系人及电话	葛诗春/18985064709		
传真/邮编	550002	传真/邮编	550501		
电子信箱	403437431@qq.com	电子信箱	18985064709@qq.com		

## 项目综合说明

### 1.项目简况

#### 一、项目概况

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目位于福泉市陆坪镇西北1.5km，行政区划属陆坪镇福兴村；项目距910县道0.5km，距浪波河电站进场公路0.2km。

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目根据福泉市发展和改革局《贵州省企业投资项目备案证明》（项目编码：2018-522702-03-03-301546）文件批准建设，建设内容包括主体工程猪舍9栋，猪舍建筑总面积11816m<sup>2</sup>，包括公猪舍、配种舍、妊娠舍、分娩舍、保育舍、生长舍、育肥舍、病猪隔离舍、售猪舍、后备母猪舍、引种隔离舍等；附属工程建筑面积4434m<sup>2</sup>，包括新建兽医诊断实验室、消毒室、更衣室、淋浴室、饲料车间及仓库房、办公用房、员工宿舍、食堂、门卫、接待室，有机肥厂房（贮粪池）、设备维修、锅炉房等其它用房，另有场区道路（兼做停车场）硬化工程、水电配套工程及机械化配套设备设施；环保工程包括新建沼气池及相配套的污水处理设施，生物净化处理设施，建造事故应急池及沼液贮存池，无害化处理设施及场区绿化工程。项目属于贵州科普园科技有限公司新建项目。

经验收技术人员现场复核，项目建设规模及建设内容与主体设计基本一致。项目区由办公生活区、主体及附属工程北区、主体及附属工程南区3个部分组成，项目占地面积1.60hm<sup>2</sup>。主体工程已于2017年1月动工，于2019年12月完工，建设工期36个月。项目建设开挖土石方为9640m<sup>3</sup>（含清理表土1640m<sup>3</sup>），回填土石方为9640m<sup>3</sup>（含回填表土1640m<sup>3</sup>），土石方无废弃方，以上均为自然方。建设区内不涉及拆迁安置及专项设施迁改建内容，项目总投资5304.2万元，土建投资2601.8万元，资金来源为建设单位自筹。

#### 二、工程建设现状

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目征地红线占地面积1.60hm<sup>2</sup>，主体工程已于2017年1月动工，于2019年12月全面完工，已投入使用。截止

至 2020 年 4 月进行水土保持设施验收，项目主体工程、附属工程及环保工程建设内容已经全部建成。水土保持方案编制时，项目正在建设，属于补办水土保持方案、完善水土保持设施验收自主验收手续项目。

## 2.水土流失防治责任范围

根据《科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表（报批稿）》及《福泉市水务局关于科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表的批复》（福水审字〔2019〕66号），本项目水土流失防治责任范围为 1.60hm<sup>2</sup>。

根据主体工程资料，结合水土保持监理、监测成果资料，在评估组技术人员对项目建设区施工场地的实地调查分析基础上，确定项目建设过程扰动及征占地范围未超出项目征地红线，则建设期实际水土流失防治责任范围为 1.60hm<sup>2</sup>。

本工程运行期防治责任范围为办公生活区、主体及附属工程北区、主体及附属工程南区的永久占地，面积为 1.60hm<sup>2</sup>。

## 3.水土流失调查及监测结果

本工程建设区面积 1.60hm<sup>2</sup>，建设期全部发生扰动，扰动地表面积 1.60hm<sup>2</sup>。

项目属于已建成项目，调查期已产生的水土流失总量为 138.4t。

根据分区监测结果，建设区水土流失面积为 0.41hm<sup>2</sup>，建设区内土壤流失总量为 7.36t/a，其中无危害扰动区域为 7.31 t/a，扰动加速侵蚀区域 0.05 t/a，建设区平均土壤侵蚀模数为 460t/(km<sup>2</sup>·a)

## 4.水土保持措施总体布局及工程量

### 一、办公生活区

(1) 工程措施：土壤剥离 0.01hm<sup>2</sup>（表土 40m<sup>3</sup>），覆土整治 0.01hm<sup>2</sup>（覆土 40m<sup>3</sup>）；砖砌排水沟 120m、沉沙池 1 座。

(2) 植物措施：种植香樟 2 株，紫薇 2 株，小叶女贞 12 株，撒播三叶草和狗牙根各 0.5kg。

### 二、主体及附属工程北区

(1) 工程措施：土壤剥离  $0.20\text{hm}^2$  (表土  $800\text{m}^3$ )，覆土整治  $0.20\text{hm}^2$  (覆土  $800\text{m}^3$ )，砖砌排水沟  $320\text{m}$ 、沉沙池 2 座。

(2) 植物措施：种植香樟 38 株，撒播三叶草和狗牙根各  $10\text{kg}$ 。

### 三、主体及附属工程南区

(1) 工程措施：土壤剥离  $0.20\text{hm}^2$  (表土  $800\text{m}^3$ )，覆土整治  $0.20\text{hm}^2$  (覆土  $800\text{m}^3$ )，砖砌排水沟  $400\text{m}$ 、沉沙池 2 座。

(2) 植物措施：种植香樟 30 株，撒播三叶草和狗牙根各  $10\text{kg}$ 。

## 5.水土保持监理

根据水利部〔2019〕160 号文件，主体工程开展监理工作的项目，应当按照水土保持监理标准和规范开展水土保持工程施工监理。其中，征占地面积在 20 公顷以上或者挖填土石方总量在 20 万立方米以上的项目，应当配备具有水土保持专业监理资格的工程师；征占地面积在 200 公顷以上或者挖填土石方总量在 200 万立方米以上的项目，应当由具有水土保持工程施工监理专业资质的单位承担监理任务。

依据规范要求本项目无需开展水土保持监理作，但建设单位根据水利部《关于加强大中型开发建设项目水土保持工程的监理工作通知》（水保〔2003〕89 号）文件精神，将本项目水土保持工程的监理工作一并委托给主体工程监理单位完成，监理人员进场以后，通过实地踏勘，按照水土保持方案和验收的要求，结合实际情况，针对未完善的水土保持措施，提出了合理化的建议，建设单位高度重视水土保持工程监理提出的建议，积极采纳并迅速组织人员完善了水土保持措施。

## 6.水土保持工程质量

根据水利部《开发建设项目水土保持措施竣工验收技术规程》（GB/T 22490-2008）和《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006）要求，结合工程建设实际，本项目水土保持工程划分为 3 个单位工程（防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程），11 个分部工程，26 个单元工程。其划分情况如下：

### (1) 防洪排导工程

防洪排导工程分为 5 个分部工程，按工程量划分为 12 个单元工程。

## (2) 土地整治工程

土地整治工程分为 3 个分部工程，按工程量划分为 8 个单元工程。

## (3) 植被建设工程

植被建设工程分为 3 个分部工程，按工程量和分区划分为 6 个单元工程。

本次水土保持措施竣工验收调查工程组在听取建设单位对水土保持工程措施建设的情况介绍后，查阅了科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目提供的完工验收资料，检查了实施的水土保持工程措施的竣工资料，包括：工程前期立项手续资料、工程可研资料、工程监理报告、质量等级质量评定、完成工程量及相应的工程投资，查阅施工组织设计、设计变更、隐蔽工程验收记录、监理通知、原材料合格证，特别是对单元工程、分部工程、单位工程质量评定资料、工程预验收报告等资料做了详细的查看。检查表明，贵州科普园科技有限公司对科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目相关资料建立了详细、齐全、规范化的工程档案。所有工程都有施工合同，各项工程质量齐全，符合施工过程及技术规范管理要求，达到了验收的标准。

科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目植物措施工程竣工后，建设单位联合监理单位、施工单位对植物措施进行了检查验收。验收数据表明，各区域植物措施达到了设计与施工合同的要求，符合行业规范的要求。

经评估组实地调查复核，科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持植物措施实施得当，树种草种选择合理、适宜性好，管理措施得力，草籽成活率、覆盖率较高。对保护和美化当地的生态环境起到了积极的作用，经现场抽查，工程质量总体合格，符合竣工验收条件。

工程措施组在质量评估工作时未发现有临时工程措施。在现场通过查阅施工管理制度、工程质量检验、质量评定记录以及施工过程中现场照片，检查后认为：科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持临时工程措施的质量检验和评定程序规范，资料比较详实，成果可靠。工程质量总体合格，满足竣工验收条件。

## 7.项目初期运行及水土保持效果

为了最大限度地控制科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目的实施

给建设区带来的水土流失，建设单位已按《科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表》的要求，在各防治区内因地制宜地综合运用工程措施、植物措施和临时措施进行了水土流失防治。

从运行初期的检查情况看，水土流失防治效果良好，水土流失防治措施达到了批复的水土保持方案的设计要求。水土保持工程措施质量符合设计规范及施工要求，抗暴雨冲刷能力强，水土保持措施建成运行后安全稳定，未发现重大质量缺陷，运行情况良好，能有效防治水土流失；水土保持植物措施的保存率和成活率均满足水土保持方案及合同要求，种植后浇水、补植、施肥等养护管理工作落实到位，运行初期植物措施长势良好，对保护和美化当地的生态环境起到了积极的作用。

本项目运行初期水土保持措施工程质量总体合格，符合验收条件。

评估组考察了工程的水土保持措施及其运行情况，并与水土保持监理、建设各方有关人员交换意见后认为：科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目建设过程中采取的水土保持工程措施标准符合要求，施工质量较好，植物措施的布局比较合理，扰动地貌的可绿化区域采取了植被恢复措施，植被长势较好，取得了较好的防治水土流失效果。

经评估，科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持工程水土流失治理度达到 98.0%，土壤流失控制比为 1.1，渣土防护率达到 98.5%，表土保护率达到 96.5%，林草植被恢复率达到 97.6%，林草覆盖率达到 25.6%。六项指标均达到水土保持方案中确定的西南岩溶区水土流失防治目标一级标准。

## 8.水土保持投资完成情况

### 一、水土保持方案批复投资

根据《科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表（报批稿）》及《福泉市水务局关于科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表的批复》（福水审字〔2019〕66号），项目水土保持总投资为 22.47 万元，水土保持补偿费 1.9200 万元，水土保持工程建设静态投资中，工程措施 14.91 万元（其中主体已列 3.88 万元，方案新增 11.03 万元），植物措施 0.98 万元，临时措施 0.24 万元，独立费用 3.82 万元，基本预备费 0.60

万元。

## 二、水土保持实际完成投资

评估组通过对本工程结算资料、施工合同、水土保持工程措施和植物措施工程量进行核实查对，本项目建设期实际完成水土保持总投资为 23.02 万元，水土保持补偿费 1.9200 万元，水土保持工程建设静态投资中，工程措施 14.91 万元（其中主体已列 3.88 万元，方案新增 11.03 万元），植物措施 1.50 万元，临时措施 0.25 万元，独立费用 3.83 万元，基本预备费 0.61 万元。比水土保持方案增加了 0.55 万元。

## 9.水土保持补偿费缴纳情况

《科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表》（报批稿）及其批复确定的水土保持补偿费 1.9200 万元，建设单位实际缴纳水土保持补偿费 1.9200 万元，水土保持补偿费缴纳率为 100%。

## 10.水土保持措施管理维护情况

水土保持措施在试运行期间和竣工验收后的管理维护工作由贵州科普园科技有限公司负责，已落实了专人管护，建立了相关的管理制度。从目前运行情况看，水土保持措施布局合理，管理责任落实到位，水土保持措施的正常运行得到保证。

## 11.水土保持验收结论

### 一、水土保持验收结论

经实地抽查和对相关档案资料的查阅，并结合实地调查结果，评估组认为：科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持措施布局合理，设计标准相对较高，完成的质量和数量均符合设计标准，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设计目标。工程档案管理规范，竣工资料齐全，质量检验和评定程序规范，水土保持措施工程质量总体合格，未发现重大质量缺陷，运行情况良好，已具备较强的水土保持功能，能够满足国家对生产建设项目水土保持竣工验收的要求。

综上所述，评估组认为：科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目基

本完成了水土保持方案建设期间要求的水土保持工程相关内容和生产建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持措施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的竣工验收条件，可以通过水土保持措施竣工验收。

## 二、水土保持遗留问题安排

本项目在运行期间，加强水土保持措施的管理和维护，保证水土保持功能的正常发挥。

附件1：水土保持方案批复

# 福泉市水务局文件

福水审字〔2019〕66号

## 福泉市水务局关于 科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目 水土保持方案报告表的批复

贵州科普园科技有限公司：

你公司报来的《科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目水土保持方案报告表》已收悉，经研究，现批复如下：

### 一、项目概况：

1、科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目位于福泉市陆坪镇福兴村，该项目属新建项目。项目总占地面积  $1.60\text{hm}^2$ ，扰动土地面积为  $1.60\text{hm}^2$ ，防治责任范围  $1.60\text{hm}^2$ 。

2、项目建设及生产共造成水土流失量为  $138.4\text{t}$ ，开挖土石方量  $9640\text{m}^3$ ，回填土石方  $9640\text{m}^3$ ，无废弃土石方。

- 1 -

3、本工程总投资 5304.2 万元(其中: 土建投资 2601.8 万元, 水土保持投资 22.47 万元, 水土保持补偿费 1.92 万元), 资金来源为企业自筹。项目建设工期为 36 个月, 即 2017 年 1 月至 2019 年 12 月。

## 二、项目批复意见:

- 1、同意项目水土保持报告表的相关内容。
- 2、同意建设单位承诺的水土保持责任。

## 三、项目建设要求:

- 1、建设单位必需履行承诺的水土保持责任, 如发现未如实履行, 审批部门有权依法撤销水土保持行政审批。
- 2、水土保持后续设计及重大变更设计应报我局备案或审批。
- 3、依法在项目开工前一次性到我局缴纳水土保持补偿费 1.92 万元。
- 4、按照水土保持法律法规的相关规定, 在项目建设及生产完成后及时开展水土保持竣工验收并到我局备案。

此复。



福泉市水务局行政审批科

2019 年 9 月 16 日印发

共印 5 份

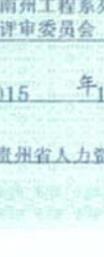
## 福泉市生产建设项目水土保持方案承诺制审批表

福水审字〔2019〕66号

项目名称	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目
项目情况	1、征占地面积 1.60 (hm <sup>2</sup> )                      2、挖填土石方总量 9640 (m <sup>3</sup> )
项目建设单位	贵州科普园科技有限公司
建设单位情况	法人代表：杨旋
	联系人：杨旋    联系电话：13885400742
承诺内容	<p>1、《水土保持方案报告表》符合相关水土保持法律法规、规范的规定。</p> <p>2、依法承担水土流失防治责任，按照承诺的水土保持方案报告表做好水土流失防治。</p> <p>3、在项目开工前到福泉市水务依法一次性缴纳水土保持补偿费 1.92 万元。</p> <p>4、在项目投产使用前，完成水土保持设施自主验收并向福泉市水务局报备。</p>
水行政主管部门或其他审批部门意见	<p>该项目水土保持方案报告表材料齐全，符合要求，同意审批。</p> <p style="text-align: right;">审批单位：福泉市水务局</p> <p style="text-align: right;">2019 年 9 月 16 日</p> 

此表一式 5 份

### 福泉市生产建设项目水土保持方案承诺制专家签字表

项目名称	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目				
专家姓名	吴莉琴	工作单位	福泉市水务局		
专业	水土保持	职 称	高级工程师	联系电话	15885442468
同意该项目水土保持方案。  签名:  2019年9月16日					

附职称证:



附件2：水土保持补偿费缴纳凭证

**一般缴款书** (收据)

2019年11月13日填制 字第 43 号

收款单位	福州市财政局	缴款单位	贵州科普园科技有限公司	全 称	贵州科普园科技有限公司
预算级次	共享(中央10%, 县级90%)	帐 号	820000000002081478	帐 号	820000000002081478
收款国库	中华人民共和国国家金库福州市支库	开户银行	贵州省福泉农村商业银行股份有限公司	备注:	征收单位: 福泉市水务局 项目名称: 科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目
预 算 科 目 (填写全称)	项	年 度	月 份	金 额	
103044609	水土保持补偿费收入			¥19,200.00	
合 计				¥19,200.00	
缴款期限		金额人民币(大写) 壹万玖仟贰佰元整			
复 核 员	填制人	缴款单位公章			
		国库(银行) 盖章			
		记帐员 出纳员			
		2019年11月13日			

说明: 预算级次: 所缴收入属省级预算的填“省级”, 属于县(市)级预算的填“(县市级)级”。

附件3：重要单位工程和分部工程验收照片



图1 办公生活区-建筑周边空地绿化



图2 办公生活区-宿舍楼前种植植槽绿化



图3 办公生活区-建筑物周边排水沟



图4 主体及附属工程北区-种植香樟绿化



图5 主体及附属工程北区-猪舍周边排水沟及空地绿化



图6 主体及附属工程北区-猪舍中间空地绿化



图7 主体及附属工程北区-猪舍周边排水沟



图8 建设区现状-办公生活区和主体及附属工程北区



图9 主体及附属工程南区-猪舍周边排水沟



图10 主体及附属工程南区-猪舍周边排水沟



图11 环保工程扰动区域绿化



图12 主体及附属工程南区

附件4：项目备案证明

**贵州省企业投资项目备案证明**

项目编码：2018-522702-03-03-301546

项目名称：科普园种养一体化循环农业基地建设项目

项目单位：贵州科普园科技有限公司

社会统一信用代码：91522702MA6E8RCJXN

建设地址：福泉市陆坪镇福兴村

建设性质：新建

建设工期：2018 - 2019

单位性质：自然人

项目总投资：5304.2万元

建设规模及内容：建筑面积16000平方米，建成标准化圈舍13栋，病猪隔离圈舍3栋，饲料库房4栋，饲料库4栋，消毒室4间，办公楼、员工住房2栋，以及1000亩果蔬基地。项目建成后，生猪年存栏达8600头

有效期至：2020年5月30日

赋码机关：福泉市发展和改革委员会

2018年5月30日

附件5：贵州科普园科技有限公司营业执照

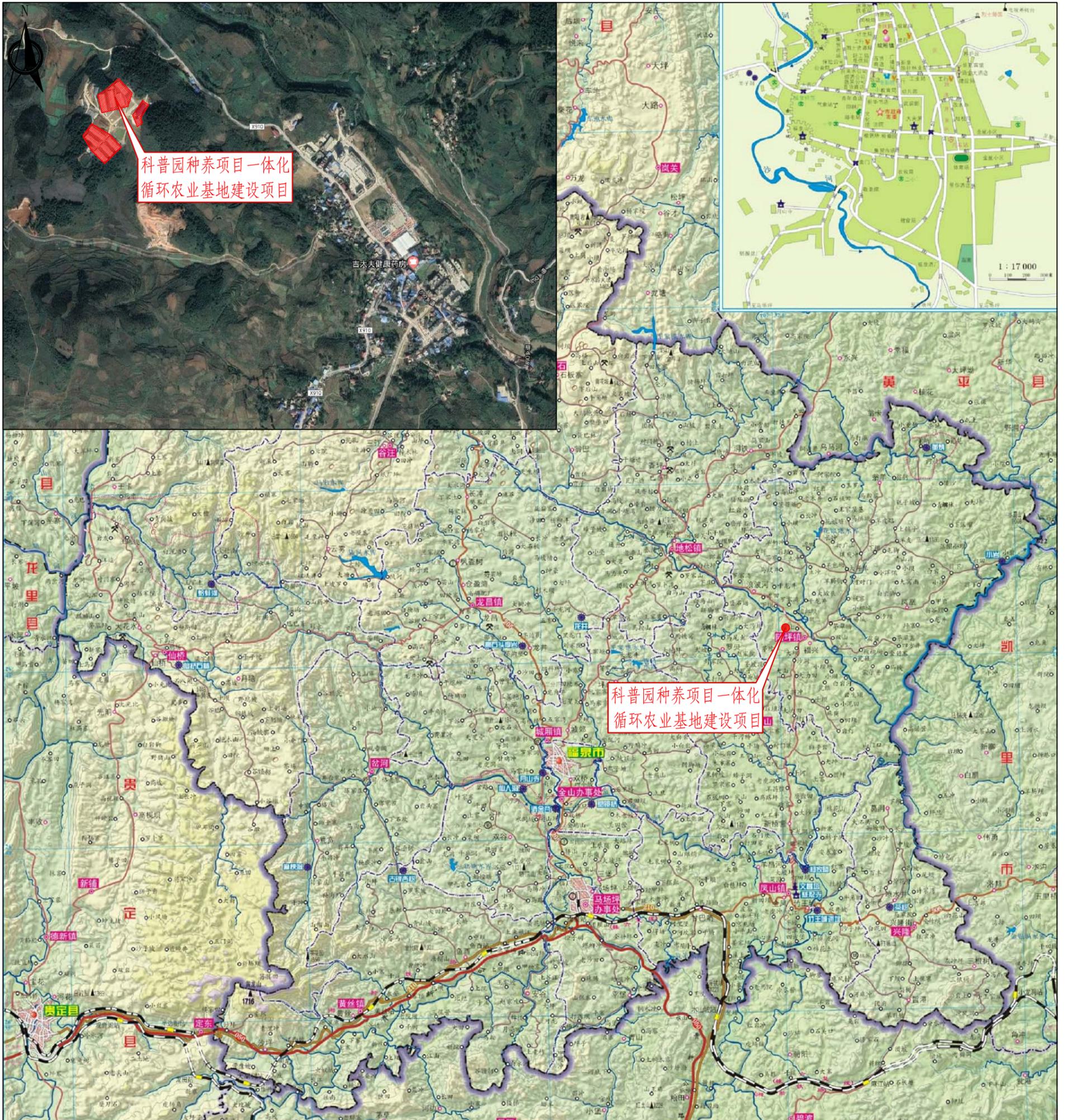


附件6：贵州科普园科技有限公司法人代表身份证扫描件



# 工程地理位置图

比例: 0 1 2 3km



科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目位于福泉市陆坪镇西北1.5km，行政区划属陆坪镇福兴村；项目距910县道0.5km，距浪波河电站进场公路0.2km。

## 贵州安之和工程设计有限公司

审定	引用	资质证书	水保方案(贵)字第0061号		
审查	引用	科普园种养项目一体化循环农业基地建设项目		验收阶段	水保部分
校核	引用	工程地理位置图			
设计	引用	比例	见图	日期	2020年3月
制图	图号	科普园-水保-验收-01			

# 水土保持措施总体布置图

比例: 0 1 2 3km

36462.785  
2962.085

36463.085  
2962.085

## 一、办公生活区

(1) 工程措施: 土壤剥离0.01hm<sup>2</sup> (表土40m<sup>3</sup>), 覆土整治0.01hm<sup>2</sup> (覆土40m<sup>3</sup>); 砖砌排水沟120m、沉沙池1座。

(2) 植物措施: 种植香樟2株, 紫薇2株, 小叶女贞12株, 撒播三叶草和狗牙根各0.5kg。

## 二、主体及附属工程北区

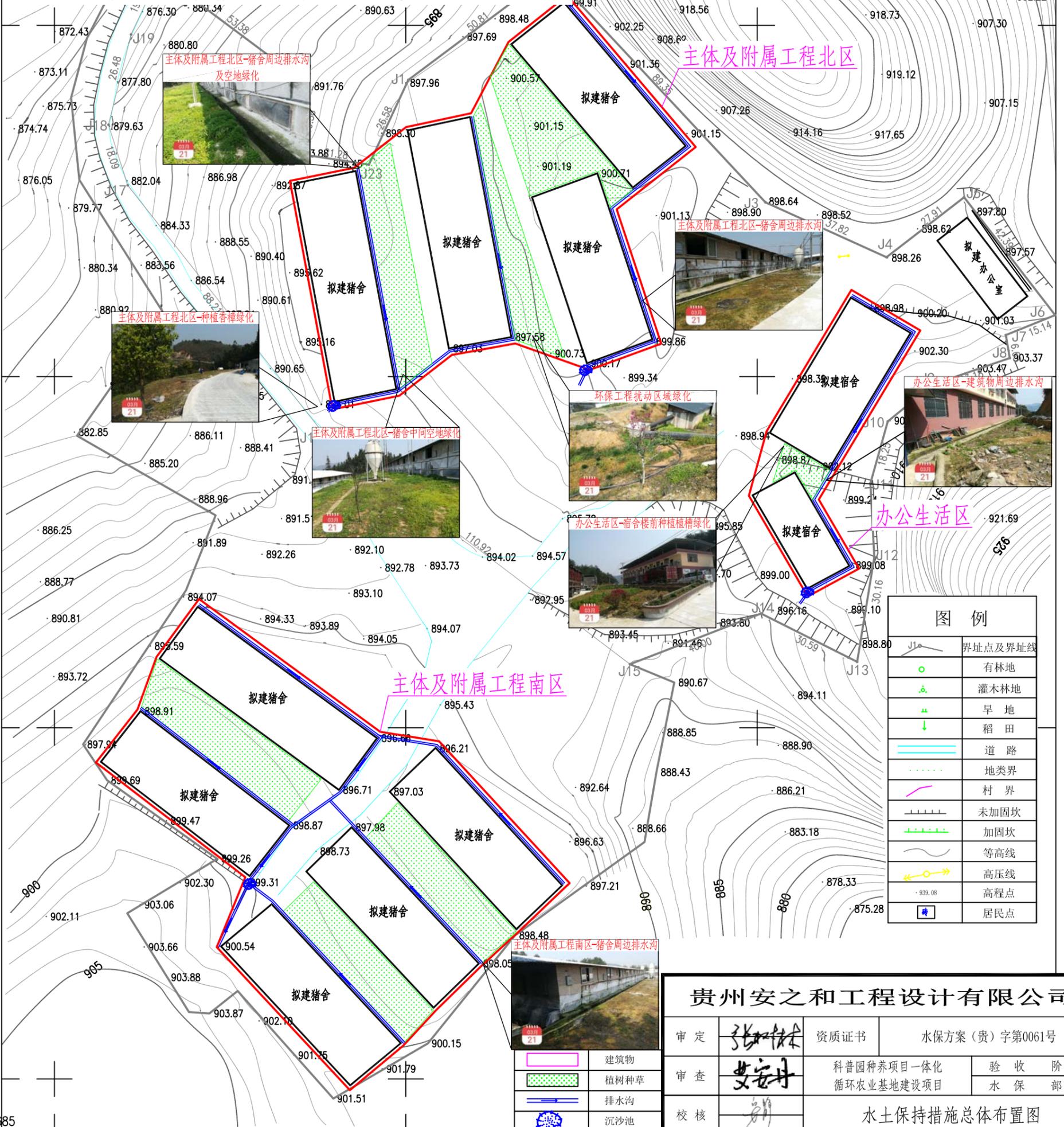
(1) 工程措施: 土壤剥离0.20hm<sup>2</sup> (表土800m<sup>3</sup>), 覆土整治0.20hm<sup>2</sup> (覆土800m<sup>3</sup>), 砖砌排水沟320m、沉沙池2座。

(2) 植物措施: 种植香樟38株, 撒播三叶草和狗牙根各10kg。

## 三、主体及附属工程南区

(1) 工程措施: 土壤剥离0.20hm<sup>2</sup> (表土800m<sup>3</sup>), 覆土整治0.20hm<sup>2</sup> (覆土800m<sup>3</sup>), 砖砌排水沟400m、沉沙池2座。

(2) 植物措施: 种植香樟30株, 撒播三叶草和狗牙根各10kg。



J1	界址点及界址线
○	有林地
●	灌木林地
□	旱地
▭	稻田
—	道路
...	地类界
—	村界
—	未加固坎
—	加固坎
—	等高线
—	高压线
·	高程点
★	居民点

## 贵州安之和工程设计有限公司

审定	张如林	资质证书	水保方案(贵)字第0061号
审查	艾安丹	科普园种养项目一体化 循环农业基地建设项目	验收阶段 水保部分
校核	胡	水土保持措施总体布置图	
设计	邱奇成	比例	见图
制图		图号	日期 2020年3月 科普园-水保-验收-02

2961.685

36462.785