



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

中[验]201811045

项目名称

project name

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产
1500 吨地膜建设项目

委托单位

project undertaker

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2018 年 12 月

说 明

- 1、 本报告无公章、骑缝章无效。
- 2、 报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

建设单位法人代表（签字）：_____

编制单位法人代表（签字）：_____

项目负责人（签字）：_____

项目审核人（签字）：_____

报告编写人（签字）：_____

建设单位（盖章）：	贵州科泰天兴农业科技 有限公司平坝分公司	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限 公司
电 话：	13501028922	电 话：	0851-33225108
传 真：		传 真：	0851-33223301
邮 编：	561100	邮 编：	561000
地 址：	安顺市平坝区夏云工业 园 S2 地块 EDP 企业公园 内 8 号	地 址：	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称 贵州中测检测技术有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层
法定代表人 李淑滢
注册资本 贰仟万圆整
成立日期 2017年12月28日
营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。



登记机关

2018 年 04 月 12 日



企业信用信息公示系统网址：

gz.gsxt.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:182412341061

名称:贵州中测检测技术有限公司

地址:贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期:2018年07月13日

有效期至:2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一、项目基本情况.....	1
表二、建设内容.....	2
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	5
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	7
表五、质量控制.....	10
表六、验收监测内容.....	11
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	13
表八、环境管理检查.....	16
表九、验收监测结论及建议.....	18
表十、附件.....	20
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	35

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

表一、项目基本情况

建设项目名称	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产1500吨地膜建设项目																						
建设单位名称	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司																						
建设项目性质	新建																						
建设地点	安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公园内 8 号																						
主要产品名称	塑料生产																						
设计生产能力	年产 1500 吨地膜																						
实际生产能力	机械安装能满足年产 1500 吨地膜（但实际根据订单进行）																						
建设项目环评时间	2018.8	开工建设时间																					
调试时间		验收现场监测时间	2018.11.22 2018.11.23																				
环评报告表审批部门	安顺市平坝区环境保护局	环评报告表编制单位	湖南葆华环保有限公司																				
环保设施设计单位		环保设施施工单位																					
投资总概算（万元）	500	环保投资总概算（万元）	15.45	比例	3.09%																		
实际总概算（万元）	325	环保投资（万元）	10	比例	3.08%																		
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 3、中华人民共和国国务院令（2017）第682号《建设项目环境保护管理条例》； 4、安顺市平坝区环境保护局关于《贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复（2018）59 号 5、湖南葆华环保有限公司编写的《贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产1500吨地膜建设项目环境影响报告表》； 6、环境保护验收委托书，贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司，2018年10月31号。																						
验收监测评价标准、标号、级别、限值	《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源排放标准 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 30%;">因子</th> <th style="width: 40%;">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">无组织</td> <td style="text-align: center;">总悬浮颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">4.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">有组织</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">120mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10kg/h</td> </tr> </tbody> </table> 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">限值</th> <th style="width: 30%;">65dB(A)（昼间）</th> <th style="width: 50%;">55dB(A)（夜间）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。						因子	限值	无组织	总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	有组织	非甲烷总烃	120mg/m ³	10kg/h	限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）			
	因子	限值																					
无组织	总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³																					
	非甲烷总烃	4.0mg/m ³																					
有组织	非甲烷总烃	120mg/m ³																					
		10kg/h																					
限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）																					

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

表二、建设内容

本项目租用贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公园内 8 号厂房，建筑面积为 3470 平方米，其中办公面积 300 平方米，建设年产 1500 吨的地膜及全生物降解地膜各种规格地膜生产线 6 条。项目组成情况见和项目主要设备见下表。

项目主要经济一览表

项目组成	建设内容	备注	工程现状
主体工程	厂房	1F 单层门式钢架棚结构（高 10.5m），厂房内划分原料区、生产区、成品区、回收区，在厂房东侧紧邻厂界位置设置危废暂存间，项目新建地膜生产线 6 条	已建
辅助工程	办公区	厂房东侧（紧邻厂界）第二层为办公区	已建
	生活区	厂房东侧（紧邻厂界）第三层原生活区，厨房现取消	已建
公用工程	给水系统	有平坝区自来水公司管网同统一提供	已建
	排水系统	生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理。	已建
	供电系统	园区电网	已建
环保工程	废气治理	管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m 高排气筒排放	已建
	废水治理	生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理	已建
	固废治理	生产过程中产生的固废收集后回收利用；生活垃圾运至指定地点集中处理；维修废机油，润滑油收集后暂存于危废暂存间（10m ³ ），定期交给有资质单位进行处理。	在建
	噪声治理	合理布局，生产在厂房内	已建

项目主要设备一览表

设备名称		单位	设计数量	实际数量	落实情况
吸料机		台	6	6	已落实
2200 生物降解 智能自动化多 功能地膜机组	挤出机（SJ-55/30）	台	1	1	已落实
	挤出机（SJ-65/30）	台	1	1	已落实
	牵引装置	台	2	2	已落实
	铸铝加热器	台	2	2	已落实
	风换冷却系统	台	2	2	已落实
	薄膜卷取机	台	2	2	已落实
	电气控制系统	套	2	2	已落实
LD2200-1 薄膜	挤出机	台	4	4	已落实

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

吹塑机组	牵引装置	台	4	4	已落实
	铸铝加热器	台	4	4	已落实
	风换冷却系统	台	4	4	已落实
	薄膜卷取机	台	4	4	已落实
	电气控制系统	套	4	4	已落实
空压机		台	2	2	已落实
再生料造粒机		台	1	1	已落实

原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原料见下表。

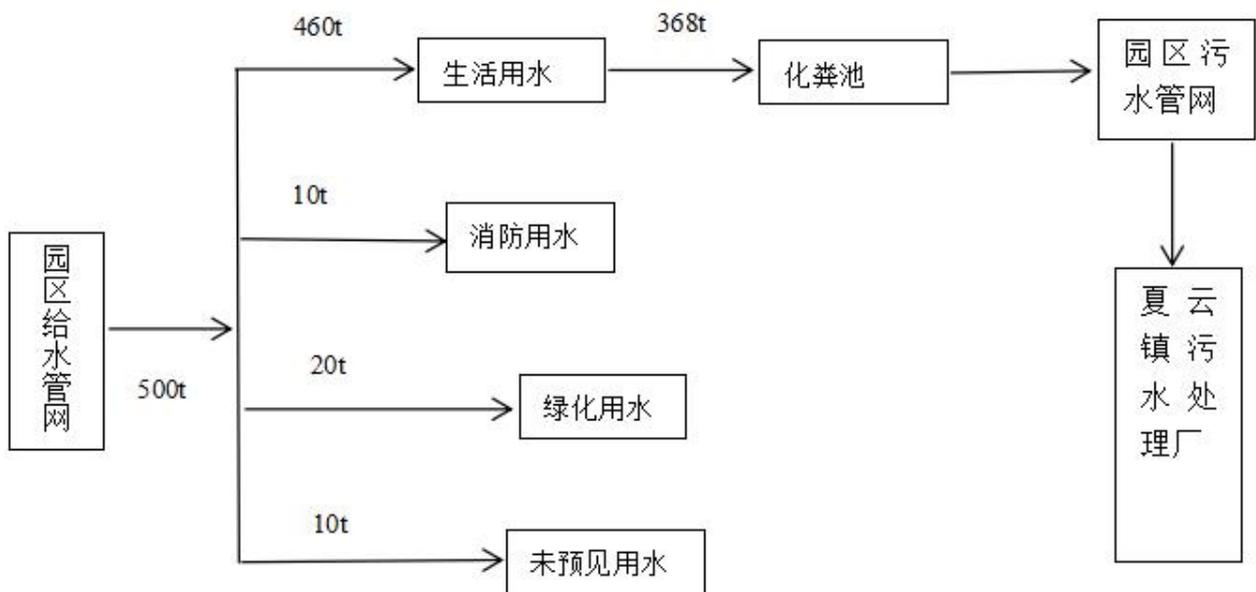
项目主要原料一览表

序号	主要原材料名称	检测期间每天平均消耗量
1	LDPE	6 吨
2	电	3000 度
3	水	0.6 吨

水平衡

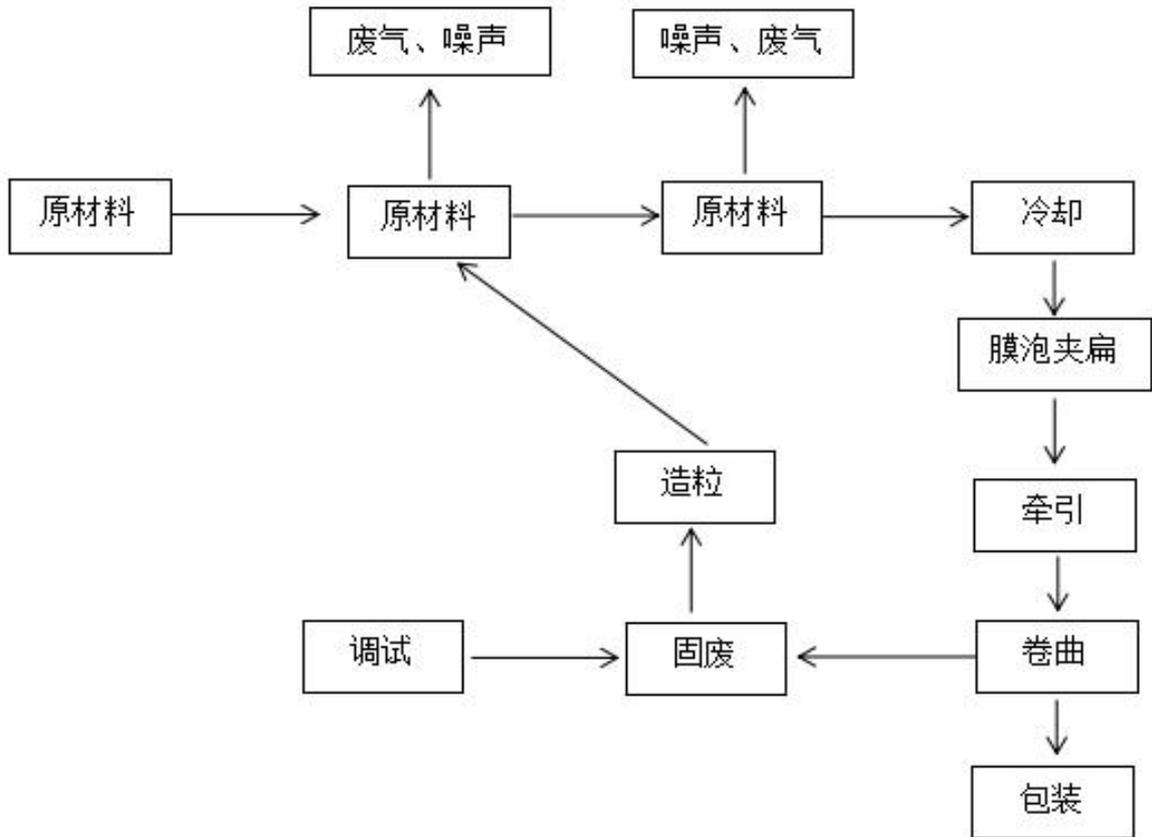
给水：本项目用水主要为生活用水，由园区自来水管网供给。

排水：生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理，项目无生产废水产生。



项目水平衡图

主要工艺流程及产物环节



生产工艺及产污节点图

生产工艺简述

该项目地膜的生产过程是将原料颗粒由料斗投入挤出机中，采用电加热的方式，控制温度在 160℃-190℃ 之间，塑化挤出后吹塑成型，利用环风冷却后膜泡夹扁成薄膜，然后牵引，卷取，包装入库。

该项目原材料由不同的厂家提供，更换不同家提供的原材料时需进行运行调试调试过程中产生的固废为废弃地膜，经造粒机造粒回收利用，不外排。

建设项目属于新建项目，由于是租用园区标准化厂房，所以基础设施由园区建设时候就建好，项目只需安装设备和设备的一些处理器。项目实际建设与环评要求是基本一致，环评提到食堂建设，但由于实际建设过程中不好管理和建设困难等原因，实际未修建食堂，建设项目未发生重大变更。

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

项目采取雨污分流，项目主要废水为生活污水，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理，项目无生产废水产生。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
厕所	化粪池	市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂

2、废气：

项目主要废气为生产塑化挤出、吹塑成型产生的有机废气和地面产生的扬尘、生产塑化挤出、吹塑成型时，原料受热会产生非甲烷总烃，车间塑化挤出、吹塑成型废气采用管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m高排气筒高空排放。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
生产车间、厂区	粉尘、非甲烷总烃	无组织	加强通风
生产车间	非甲烷总烃	有组织	复合式光氧催化废气处理器+15m 高排气筒排放

3、噪声：

项目正常运营主要噪声源为吹塑机、挤出机、牵引机等设备产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、设备布局合理，均在厂房内，降低了噪声对周围环境的影响。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
人类活动	噪声	间断	/
设备		间断	采用低噪声设备，合理布局，减振降噪

4、固废：

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、边角料、废机油和废润滑油等。

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

边角料：回用；

废机油和废润滑油：收集到危废间，交给有资质单位进行处理。（业主介绍由于所有设备全是新设备，进行机油更换等至少要两年以后，要求后期产生的废机油与润滑油必须按照国家相关规定进行妥善处理，严禁乱排）

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
边角料	回用
废机油和废润滑油	收集到危废间，交给有资质单位进行处理

5、环保设备投资情况

环保设备投资一览表

项目	内容及治理措施		设计环保设备投资	实际环保设备投资
废气	非甲烷总烃	管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m高排气筒排放	13.2万元	8万元
	油烟	集气罩+排风扇		未建设
废水	生活污水	防渗化粪池（依托出租方）	0.2万元	0.1万元
固废	边角料	厂家回收再利用	1.55万元	1.4万元
	调试固废			
	废气包装物	厂家回收处理		
	废机油	单独收集后，暂存于危废暂存间，定期交给有资质单位进行处理		
	废抹布、废油纱	由园区环卫部门统一集中收集处理		
生活垃圾				
噪声	设备噪声	减震降噪、日常检修和维修	0.5万元	0.5万元
合计			15.45万元	10万元

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

环境影响报告表主要结论：

运营期

1、项目概况

本项目为贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司投资 500 万在贵州省安顺市平坝区夏云工业园内建设“贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目”，用地为租用贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公园内 8 号厂房，面积为 3470 平方米；其中办公面积为 300 平方米、生产车间面积为 3170 平方米；本项目建设 6 条生产线，年产量 1500 吨的地膜及全生物降解地膜等各种规格地膜。

2、产业政策符合性分析

本项目属于 C2921 塑料薄膜制造，属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)2013 年修正》“第一类鼓励类项目一、农业 12. 农用薄膜无污染降解技术开发及应用；十九、轻工 5. 生物可降解塑料及其系列产品开发 6. 农用塑料节水器材和农用多层薄膜开发、生产”。因此，符合国家产业政策。

3、选址合理性分析

项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园内，园区内道路四通八达，交通极为便利，项目占地范围内无古树、珍稀植被等存在，项目不涉及风景名胜区、森林公园、地质公园等敏感区域存在，同时项目的卫生防护距离内无敏感点区域存在，因此从环境保护的角度进行分析，本项目的选址合理可行。

4、运营期环境影响分析结论

(1) 大气环境影响分析结论

本项目设备能源为电能。运营期大气污染物主要为食堂油烟，塑化挤出、吹塑成型过程产生的有机废气。运输车辆产生的尾气及扬尘。

餐饮油烟经集气罩+排风扇处理后排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中小于 2.0mg/m³ 的要求。塑化挤出、吹塑成型过程产生的有机废气(以非甲烷总烃计), 经管道收集+复合式光氧催化废气处理器收集处理后通过 15m 高的排气筒排出, 其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准与无组织排放监控浓度限值。因此本项目废气对周边环境影响较小。

(2) 水环境影响分析结论

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

本项目用水环节主要为生产用水和生活用水，产生的废水为职工生活污水，生产用水循环利用，不外排。项目营运期间排放的废水经防渗化粪池收集后排入市政排污管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理达标后排放。通过以上措施处理后不会对项目所在区域水环境产生影响。

(3) 声环境影响分析结论

项目营运期噪声主要来自生产设备运行时产生的噪声，噪声源强约在 75-90dB(A) 之间。项目布局合理，选用低噪声设备，噪声通过围墙、距离的衰减以及采取消声减震措施后，对周边环境影响较小。

(4) 固体废物影响分析结论

项目营运期固体废物主要为生产固废和职工生活垃圾。其中生产固废包括：地膜卷取时产生的边角料、调试时产生的固废、废弃的包装物及废机油。项目在地膜卷取时产生的边角料、调试时产生的固废，均由厂房回收再利用，不外排，废弃包装物，统一收集后交由厂家回收处理；生活垃圾、废抹布和废油纱等收集后运至当地指定地点集中处理；废机油属于危险废物，单独收集后交由资质单位集中处理。项目固体废物通过处理后对周边环境影响较小。

5、环保投资及总量控制

本项目总投资 500 万元，其中环保投资 15.45 万元，占总投资的 3.09%。项目运营期生产过程中不产生生产废水；厂区职工产生的生活污水防渗化粪池收集后排入市政排污管网，最终排入夏云镇污水处理厂处理达标后排放。因此，本项目不需设置总量控制指标。

6、总结论

综上所述，项目的建设项目符合国家产业政策，项目选址及总图布置符合环境保护要求。且项目建成后对环境的影响较小，所采取的污染防治措施切实可行，在切实落

实本评价提出的各项污染物治理措施，严格执行“三同时”制度，做到各类污染物达标排放的前提下，从环保角度讲，本项目建设是可行的。

二、要求与建议

1、固体废物分类收集，及时清运处理。

2、项目方应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确场内各项机构的主要职责，建立健全各项规章制度。

3、操作人员配备必要的劳保用品，如口罩、手套等。

4、应强化管理，树立环保和安全防护意识，并由专业人士负责安全防护工作。

5、定期维护、调试生产设备，防止设备异常导致噪声过大。

审批部门审批决定

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司：

你单位报来的《贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目属于新建项目，不属于对水体污染严重的建设项目。同意《报告表》及其专家技术评估意见。

（一）认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

（二）《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目才开工建设的，《报告表》应报原审批部门重新审核。

（三）建设项目竣工后，你单位应自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”备案。

二、总量控制指标经我局审定，该项目无主要污染物总量控制指标。

三、主动接受监督

你单位在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（HJ/T373-2007）（试行）》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、环评运营期环境保护验收清单

环评运营期环境保护验收清单一览表

类别	环保设施名称	位置	规模	验收标准
废水	防渗化粪池	生活区	依托园区	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
废气	塑化挤出、吹塑成型过程	非甲烷总烃	管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m 高排气筒	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 规定的污染物排放限值
	厨房	油烟	集气罩+排风扇机处理	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求
噪声	隔声、减振措施	项目区	降低不小于 5dB（A）	达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
固废	垃圾箱、垃圾桶	项目区	收集后送定期清运处置	收集处理率 100%，无害化处理
	危废暂存间	项目区	容积为 10m ³ ，1 个	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单
环境管理	设专职环保管理人员、保洁人员若干			
	环境保护措施与设施、环境管理规章制度、建档等			

6.2、验收监测内容

1、废水

监测点位：化粪池排口

监测项目：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

2、废气

监测点位：处理器排口

监测项目：非甲烷总烃

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准

监测点位：厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点

监测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源无组织排放标准

3、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准

分析方法、方法检出限一览表

监测项目	监测方法	检出限
pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	0.01pH
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
动植物油	水质石油类和动植物油的测定红外光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）HJ/T 347-2007（多管发酵法）	-
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	直接进样—气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	—

监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922
非甲烷总烃	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
噪声	多功能声级计	AWA6228+

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，生产负荷必须达到设计能力的 75% 以上，方可进入现场进行监测，当生产负荷小于 75% 时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行工况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计产量	监测期间产量	运行负荷
2018.11.22	1500 吨/年	5.2 吨/天	104%
2018.11.23		4.8 吨/天	96%

验收监测结果：

1、废水

废水监测结果一览表

项目	单位：mg/L，特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	2018.11.22			2018.11.23				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH (无量纲)	7.41	7.43	7.39	7.42	7.38	7.41	6-9	达标
悬浮物	80	67	98	75	101	89	400	达标
化学需氧量	174	186	184	168	166	182	500	达标
五日生化需 氧量	58.2	54.2	62.2	56.2	54.2	60.2	300	达标
氨氮	28.7	27.0	28.4	28.0	28.6	27.8	—	—
动植物油	1.03	1.15	0.94	1.13	1.11	1.09	100	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)	≥240000	160000	≥240000	92000	≥240000	160000	—	达标
阴离子表面 活性剂	1.75	1.68	1.73	1.68	1.63	1.69	20	达标
备注	1、执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级							

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

2、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m ³)						标准限值	是否达标
		2018.11.22			2018.11.23				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#参照点	0.100	0.117	0.083	0.117	0.100	0.133	—	—
	厂界下风向 2#监测点	0.150	0.133	0.167	0.133	0.167	0.183	—	—
	厂界下风向 3#监测点	0.200	0.217	0.183	0.167	0.233	0.200	—	—
	厂界下风向 4#监测点	0.233	0.200	0.217	0.217	0.186	0.150	—	—
结论	监测点最高浓度值	0.233	0.217	0.217	0.217	0.233	0.200	1.0	达标
非甲烷总烃	厂界上风向 1#参照点	0.18	0.28	0.15	0.24	0.24	0.16		
	厂界下风向 2#监测点	0.40	0.37	0.81	0.36	0.37	0.81		
	厂界下风向 3#监测点	0.23	0.24	0.32	0.14	0.25	0.44		
	厂界下风向 4#监测点	0.26	0.27	0.17	0.30	0.24	0.30		
结论	监测点最高浓度值	0.40	0.37	0.32	0.36	0.37	0.81	4.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2018.11.22，多云；2018.11.23，多云； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源无组织排放标准限值；								

有组织（非甲烷总烃）废气监测结果一览表

监测项目	监测时间						标准限值	是否达标
	2018.11.22			2018.11.23				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆流量 (m ³ /h)	1378	1399	1417	1400	1418	1399	—	—
排放浓度 (mg/m ³)	0.42	0.37	0.60	0.40	0.38	0.83	120	达标
排放速率 (kg/h)	0.000579	0.000518	0.000850	0.000560	0.000539	0.00116	10	达标
备注	1、管道高 15m 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源二级排放标准							

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

3、噪声：

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	是否达标
			测定结果	标准限值		
噪声 监测 结果	2018.11.22	厂界东外 1m	54.3	65 (昼)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	50.5			达标
		厂界西外 1m	55.9			达标
		厂界北外 1m	51.7			达标
		厂界东外 1m	50.5	55 (夜)	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	44.5			达标
		厂界西外 1m	47.3			达标
		厂界北外 1m	49.1			达标
	2018.11.23	厂界东外 1m	55.7	65 (昼)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	48.9			达标
		厂界西外 1m	55.8			达标
		厂界北外 1m	52.6			达标
		厂界东外 1m	50.8	55 (夜)	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	45.4			达标
厂界西外 1m		47.1	达标			
厂界北外 1m		48.4	达标			

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2018.11.22	多云	1.3	1.7
2018.11.23	多云	1.5	1.6

表八、环境管理检查

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司委托湖南葆华环保有限公司承担本项目的环评工作，湖南葆华环保有限公司于 2018 年 8 月完成了该项目的环评工作，并在 2018 年 9 月 30 日取得了安顺市平坝区环境保护局关于《贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复（2018）59 号。贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前化粪池，排气扇和复合式光氧催化废气处理器等设施运行状况正常。贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定及执行情况

本项目未编制应急预案，未制定环保管理规章制度，建议业主制定一定的环保管理规章制度，现在项目环保资料管理工作由公司陈耀负责。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司陈耀负责，定期对复合式光氧催化废气处理器、化粪池以及其他环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，应记录台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、边角料、废机油和废润滑油等。生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；边角料回用；废机油和废润滑油收集到危废间，交给有资质单位进行处理（业主介绍，所有设备全是新设备，进行机油更换至少要两年以后，现在不会产生废机油，项目正在修建危废间，要求后期产生的废机油与润滑油必须按照国家相关规定进行妥善处理，严禁乱排）。

8.5、绿化情况

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

项目租用标准化厂房，项目在厂区种植了一些草坪和灌木，起到了一定的美化，降噪，降尘的作用，项目绿化以完成。满足环评要求

8.6、环评落实情况

环评落实情况一览表

环评结论	实际建设情况
<p>本项目设备能源为电能。运营期大气污染物主要为食堂油烟，塑化挤出、吹塑成型过程产生的有机废气。运输车辆产生的尾气及扬尘。餐饮油烟经集气罩+排风扇处理后排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中小于 2.0mg/m³的要求。塑化挤出、吹塑成型过程产生的有机废气(以非甲烷总烃计)，经管道收集+复合式光氧催化废气处理器收集处理后通过 15m 高的排气筒排出，其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准与无组织排放监控浓度限值。因此本项目废气对周边环境影响较小。</p>	<p>项目主要废气为生产塑化挤出、吹塑成型产生的有机废气和地面产生的扬尘、生产塑化挤出、吹塑成型时，原料受热会产生非甲烷总烃，车间塑化挤出、吹塑成型废气采用管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m 高排气筒排放。经监测项目无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值，有组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准。项目未建设食堂。</p>
<p>本项目用水环节主要为生产用水和生活用水，产生的废水为职工生活污水，生产用水循环利用，不外排。项目营运期间排放的废水经防渗化粪池收集后排入市政排污管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理达标后排放。通过以上措施处理后不会对项目所在区域水环境产生影响。</p>	<p>项目采取雨污分流，项目主要废水为生活污水，生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理，项目无生产废水产生。经监测，项目污水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。</p>
<p>项目营运期噪声主要来自生产设备运行时产生的噪声，噪声源强约在 75-90dB(A)之间。项目布局合理，选用低噪声设备，噪声通过围墙、距离的衰减以及采取消声减震措施后，对周边环境影响较小。</p>	<p>项目正常运营主要噪声源为吹塑机、挤出机、牵引机等设备产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、设备布局合理，均在厂房内，降低了噪声对周围环境的影响。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类排放限值要求。</p>
<p>项目营运期固体废物主要为生产固废和职工生活垃圾。其中生产固废包括：地膜卷取时产生的边角料、调试时产生的固废、废弃的包装物及废机油。项目在地膜卷取时产生的边角料、调试时产生的固废，均由厂房回收再利用，不外排，废弃包装物，统一收集后交由厂家回收处理；生活垃圾、废抹布和废油纱等收集后运至当地指定地点集中处理；废机油属于危险废物，单独收集后交由资质单位集中处理。项目固体废物通过处理后对周边环境影响较小。</p>	<p>本项目的固废主要为员工的生活垃圾、边角料、废机油和废润滑油等。生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；边角料回用；废机油和废润滑油收集到危废间，交给有资质单位进行处理。</p>

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

1、废水：

项目采取雨污分流，项目主要废水为生活污水，主要污染物为 COD、BOD、NH₃-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经防渗化粪池收集后排入市政污水管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理，项目无生产废水产生。经监测，项目污水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2、废气：

项目主要废气为生产塑化挤出、吹塑成型产生的有机废气和地面产生的扬尘、生产塑化挤出、吹塑成型时，原料受热会产生非甲烷总烃，车间塑化挤出、吹塑成型废气采用管道收集+复合式光氧催化废气处理器+15m 高排气筒排放。经监测项目无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准限值，有组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。

3、噪声：

项目正常运营主要噪声源为吹塑机、挤出机、牵引机等设备产生的噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、设备布局合理，均在厂房内，降低了噪声对周围环境的影响。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值要求。

4、固废：

本项目的固废主要为员工的生活垃圾、边角料、废机油和废润滑油等。生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；边角料回用；废机油和废润滑油收集到危废间，交给有资质单位进行处理（业主介绍，所有设备全是新设备，进行机油更换至少要两年以后，现在不会产生废机油，项目正在修建危废间，要求后期产生的废机油与润滑油必须按照国家相关规定进行妥善处理，严禁乱排）。

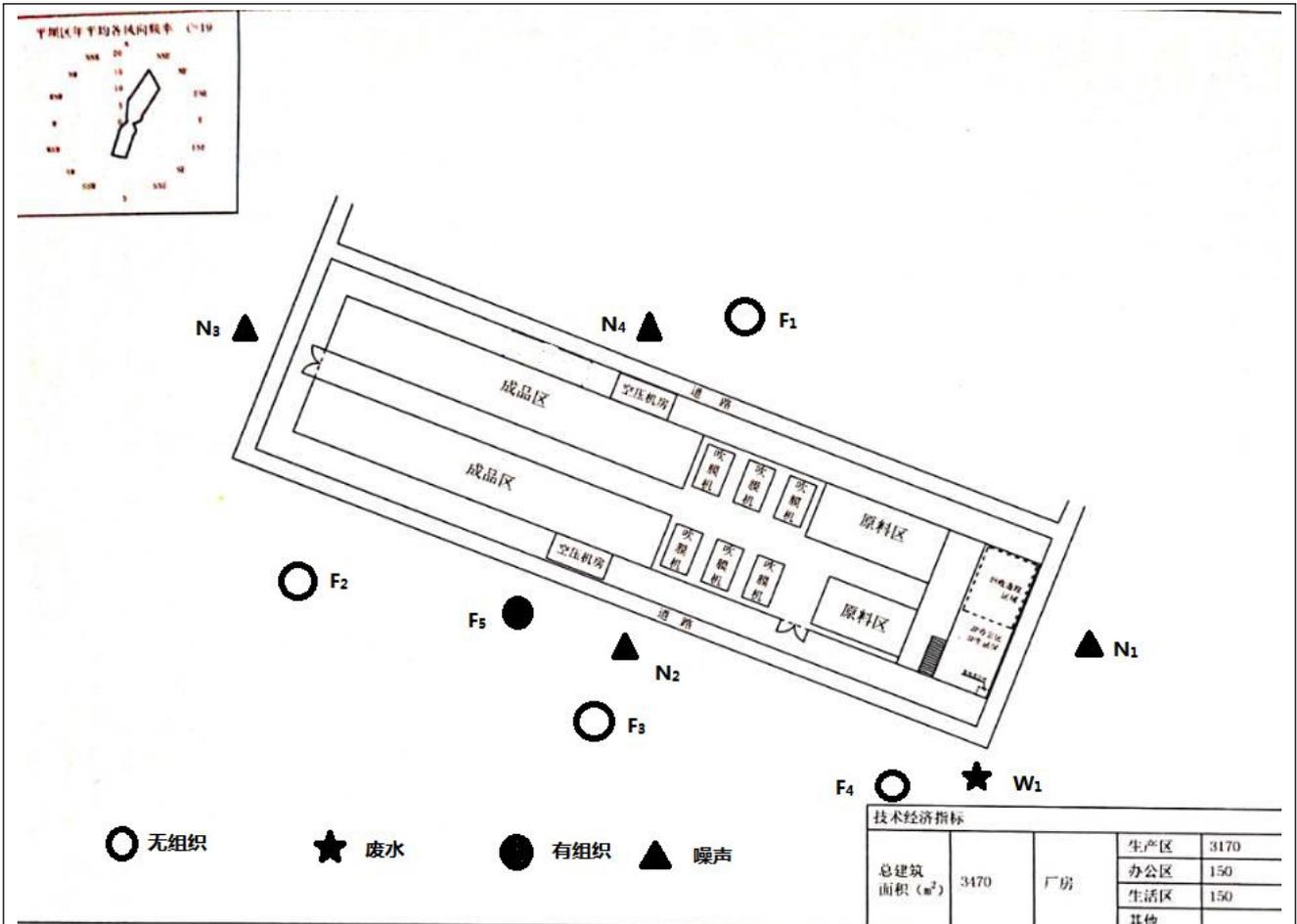
5、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

9.2、建议

- (1) 项目加强对设备的维护，避免噪声对周围环境产生影响；
- (2) 项目应完善相应的应急管理制度，加强应急演练；
- (3) 项目应加强后期对危废的管理，完善相应的台账，要求严格按照国家相关规定执行。

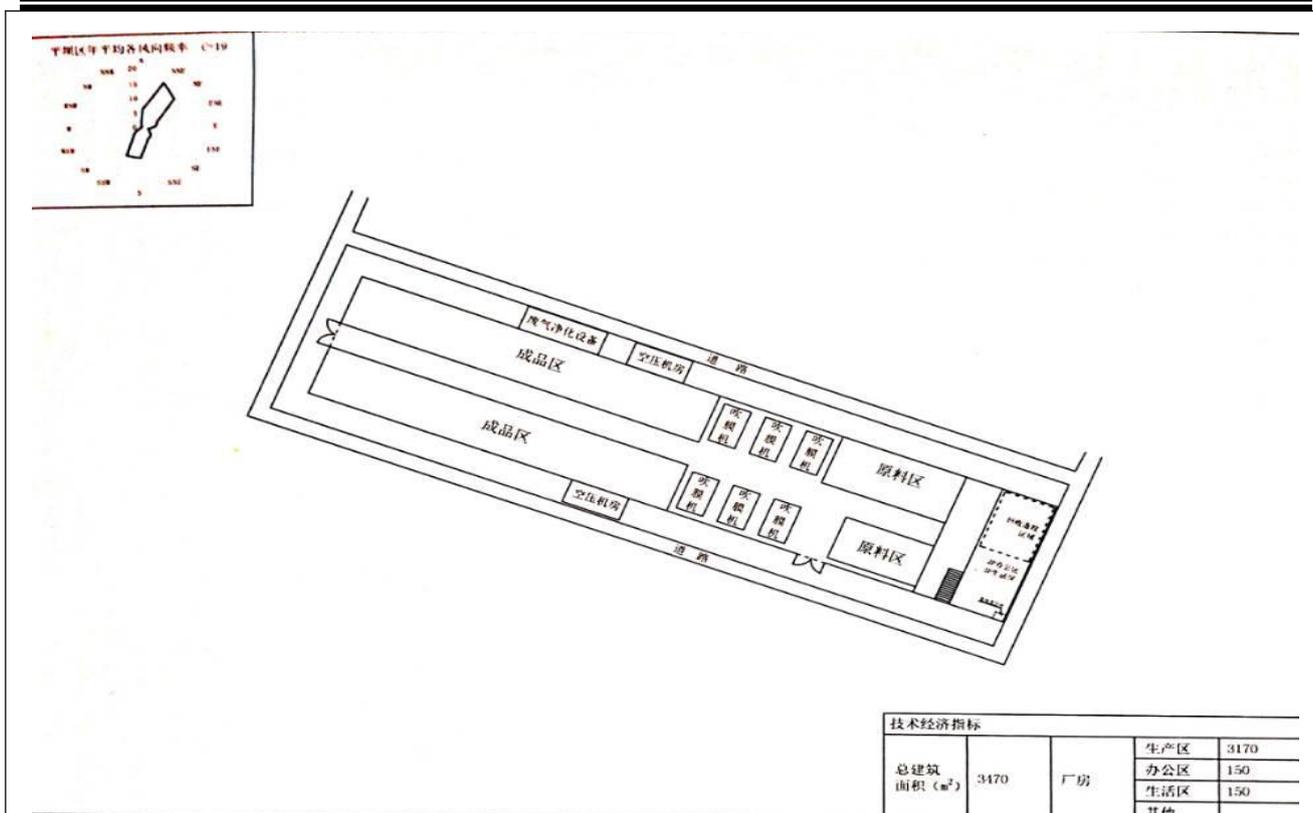
贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，建议企业自行组织工程竣工环境保护验收。

表十、附件



采样布点图

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目



项目平面布置图



项目地理位置图



项目地厂区绿化



废气排放管道



车间集气管道



废气处理装置

安顺市平坝区环境保护局文件

平环表批复[2018]59号

签发：王 俊

安顺市平坝区环境保护局 关于贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝 分公司年产 1500 吨地膜建设项目环境影响 报告表的批复

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司：

你单位报来的《贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目属于新建项目，不属于对水体污染严重的建设项目。同意《报告表》及其专家技术评估意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

(一) 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二) 《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目才开工建设的，《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后，你单位应自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”备案。

二、总量控制指标

经我局审定，该项目无主要污染物总量控制指标。

三、主动接受监督

你单位在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。

(此文公开发布)



抄送：安顺市平坝区环境监察大队，环评单位

安顺市平坝区环境保护局办公室 2018年9月30日印发

(共 6 份)

环评批复

竣工验收委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 平环表批复 [2018] 59 号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。



2018 年 11 月 22 日

委托书

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目



监测期间企业生产工况记录表

日期: 2018.11.22

企业名称 (公章)	科泰天兴农业科技有限公司		地址	安顺市平坝区夏云工业园S2地块E09企业公园内8号	
法人代表	赵远鹏	联系人	马越	联系电话	13501028922
行业类别	塑料薄膜制造		建厂时间		
年平均生产时间	300天	每天生产时间	24小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
地膜	1500t/a	5.2t		104	
废气					
设备名称	复合式光氧催化废气处理器		设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况	正常	排气筒高度(米)	15
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		立方米/天	
废水					
处理设备名称	化粪池		台(套)数	1套	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处(水体名称)	园区污水管网				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
备注					

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目



监测期间企业生产工况记录表

日期: 2018. 11. 23

企业名称(公章)		地址		日期: 2018. 11. 23	
法人	赵远鹏	联系人	马越	联系电话	13501028922
行业类别	塑料薄膜制造	建厂时间			
年平均生产时间	300天	每天生产时间	24小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
地膜	1500t/a	4.8t		96	
废气					
设备名称	复合式光催化废气处理器		设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况	正常	排气筒高度(米)	15
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称	化粪池	台(套)数	1套		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处(水体名称)	园区污水管网				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
备注					

工况表

中[检]201811045

第 1 页 共 7 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号 Report No 中[检]201811045

项目名称 Name 贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜 建设项目

检测类别 Category 委托性监测

委托单位 Client 贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

编制 Compiled By 周丁

签发 Approved By

审核 Inspected By 周建威

签发人职位 Post 质量负责人

检测日期 Test Date 2018.11.23-2018.12.1

签发日期 Approved Date 2018.12.25



贵州中测检测技术有限公司

说 明

- 1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人（审定人）签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： www.ctt-sino.com

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	生活污水	W1-化粪池排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	连续 2 天 每天采样 3 次
空气和废气	无组织废气	F1-厂界上风向 1#参照点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2-厂界下风向 2#监测点		
		F3-厂界下风向 3#监测点		
		F4-厂界下风向 4#监测点		
	有组织废气	F5-处理器排口	非甲烷总烃	
声环境	噪声	N1-厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续监测 2 天， 昼夜间各 1 次
		N2-厂界南侧外 1m		
		N3-厂界西侧外 1m		
		N4-厂界北侧外 1m		

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限	
水和废水	pH (无量纲)	笔试酸度计	酸度计 (XC-2601)	0.01pH
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-150F/FX-2701)	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 (MH-6/FX-0101)	0.04mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	生化培养箱 (LRH-150F/FX-2701)	—
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃*	直接进样—气相色谱法 HJ 604-2017	灵华 GC9890B 型气相色谱仪 (ZC-0403-0006)	0.07mg/m ³
声环境	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228/XC-0301)	—	

贵州中测检测技术有限公司

二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和废水	生活污水	W1-总排口	2018.11.22 至 2018.11.23	6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、12 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整
					样品密封完好 记录信息完整
空气和 废气	无组织 废气	F1-厂界上风向 1#参照点	2018.11.22 至 2018.11.23	8 张滤膜 6 个铝箔复合膜气袋	样品密封完好 记录信息完整
		F2-厂界下风向 2#监测点		8 张滤膜 6 个铝箔复合膜气袋	样品密封完好 记录信息完整
		F3-厂界下风向 3#监测点		8 张滤膜 6 个铝箔复合膜气袋	样品密封完好 记录信息完整
		F4-厂界下风向 4#监测点		8 张滤膜 6 个铝箔复合膜气袋	样品密封完好 记录信息完整
	有组织 废气	F5-处理器排口	6 个铝箔复合膜气袋	样品密封完好 记录信息完整	
声环境	噪声	N1-厂界东外 1m	2018.11.22 至 2018.11.23	0 份	记录信息完整
		N2-厂界南外 1m		0 份	记录信息完整
		N3-厂界西外 1m		0 份	记录信息完整
		N4-厂界北外 1m		0 份	记录信息完整

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准按照《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果及检测报告实行三级审核。

贵州中测检测技术有限公司

四、检（监）测数据

4.1、废水检测结果

废水检测结果一览表（一）

检测点位及 采样日期	检测结果						标准限 值	是否达 标
	W1-总排口							
	2018.11.22			2018.11.23				
检测项目								
pH（无量纲）	7.41	7.43	7.39	7.42	7.38	7.41	6-9	达标
悬浮物（mg/L）	80	67	98	75	101	89	400	达标
化学需氧量 （mg/L）	174	186	184	168	166	182	500	达标
五日生化需氧 量（mg/L）	58.2	54.2	62.2	56.2	54.2	60.2	300	达标
氨氮（mg/L）	28.7	27.0	28.4	28.0	28.6	27.8	—	达标
动植物油 （mg/L）	1.03	1.15	0.94	1.13	1.11	1.09	100	达标
粪大肠菌群 （MPN/L）	≥240000	160000	≥240000	92000	≥240000	160000	—	达标
阴离子表面活 性剂（mg/L）	1.75	1.68	1.73	1.68	1.63	1.69	20	达标
备注	1、采样方式：瞬时采样； 2、执行标准《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准							

4.2、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2018.11.22		多云 监测期间最大风速 1.7m/s				标准限值		是否 达标		
	2018.11.23		多云 监测期间最大风速 1.6m/s								
检测点编号及位 置	主要声源		检测结果 L _{eq} [dB (A)]						昼间	夜间	—
			2018.11.22		2018.11.23		昼间	夜间			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间					
N1-厂界东外 1m	机械噪声	环境噪声	54.3	50.5	55.7	50.8	65	55	达标		
N2-厂界南外 1m	机械噪声	环境噪声	50.5	44.5	48.9	45.4	65	55	达标		
N3-厂界西外 1m	机械噪声	环境噪声	55.9	47.3	55.8	47.1	65	55	达标		
N4-厂界北外 1m	机械噪声	环境噪声	51.7	49.1	52.6	48.4	65	55	达标		
备注	1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2、声级计在测定前后都行了校准； 3、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。										

贵州中测检测技术有限公司

中[检]201811045

第 6 页 共 7 页

4.3、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位 采样日期 检测项目	检测结果												标准 限值	是否 达标	
	F1-厂界上风向 1#参照点			F2-厂界下风向 2#监测点			F3-厂界下风向 3#监测点			F4-厂界下风向 4#监测点					
	2018.11.22			2018.11.22			2018.11.22			2018.11.22					
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.100	0.117	0.083	0.150	0.133	0.167	0.200	0.217	0.183	0.233	0.200	0.217	0.217	1.0	达标
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.18	0.28	0.15	0.40	0.37	0.81	0.23	0.24	0.32	0.26	0.27	0.17	0.17	4.0	达标
温度 (°C)	8.3	13.7	10.9	8.1	13.5	10.8	8.5	14.1	9.8	8.5	13.9	11.1	—	—	—
气压 (kPa)	88.63	88.31	88.52	88.61	88.30	88.51	88.52	88.41	88.61	88.65	88.29	88.43	—	—	—
风速 (m/s)	1.3	1.7	1.6	1.4	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5	1.5	1.7	1.4	—	—	—
风向 (°)	7.8	10.9	8.5	7.9	8.7	9.9	8.7	9.3	7.6	8.3	10.2	9.7	—	—	—
备注	执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放标准														

无组织废气检测结果一览表 (二)

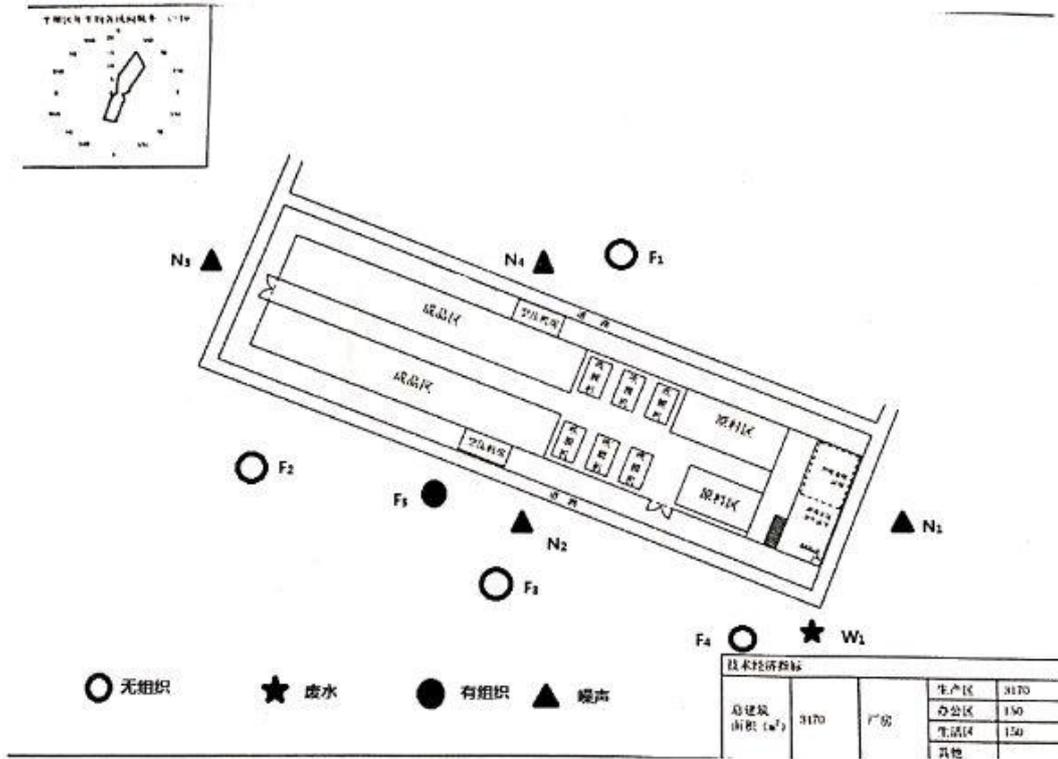
检测点位 采样日期 检测项目	检测结果												标准 限值	是否 达标	
	F1-厂界上风向 1#参照点			F2-厂界下风向 2#监测点			F3-厂界下风向 3#监测点			F4-厂界下风向 4#监测点					
	2018.11.23			2018.11.23			2018.11.23			2018.11.23					
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.117	0.100	0.133	0.133	0.167	0.183	0.167	0.233	0.200	0.217	0.186	0.150	1.0	达标	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.24	0.24	0.16	0.36	0.37	0.81	0.14	0.25	0.44	0.30	0.24	0.30	4.0	达标	
温度 (°C)	9.1	14.3	11.7	8.4	14.2	10.5	8.3	13.5	10.5	8.1	12.7	10.4	—	—	
气压 (kPa)	88.60	88.27	88.48	88.62	88.22	88.55	88.62	88.42	88.63	88.71	88.45	88.61	—	—	
风速 (m/s)	1.3	1.8	1.2	1.4	1.7	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	1.7	1.4	—	—	
风向 (°)	10.8	14.2	11.7	8.1	11.2	9.5	7.6	10.9	9.3	8.5	10.5	9.3	—	—	
备注	执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放标准														

贵州中测检测技术有限公司

有组织（非甲烷总烃）废气监测结果一览表

监测项目	F5-处理器排口						标准限值	达标情况
	监测时间							
	2018.11.22			2018.11.23				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆流量	1378	1399	1417	1400	1418	1399	—	—
排放浓度 (mg/m ³)	0.42	0.37	0.60	0.40	0.38	0.83	120	达标
排放速率 (kg/h)	0.000579	0.000518	0.000850	0.000560	0.000539	0.00116	10	达标
备注	1、执行标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准； 2、管道高 15m。							

4.4、现场点位图如下所示：



贵州中测检测技术有限公司

验收监测报告

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司年产 1500 吨地膜建设项目				项目代码		建设地点			安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公园内 8 号		
	行业类别（分类管理名录）					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	年产 1500 吨地膜				实际生产能力	年产 1500 吨地膜			环评单位	湖南葆华环保有限公司		
	环评文件审批机关	安顺市平坝区环境保护局				审批文号	平环表批复（2018）59 号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期					竣工日期				排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位					环保设施施工单位				本工程排污许可证编号			
	验收单位					环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	大于 75%		
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	15.45			所占比例（%）	3.09		
	实际总投资	325				实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	3.08		
	废水治理（万元）	0.1	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	1.4		绿化及生态（万元）		其他（万元）	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力				年平均工作时	300 天			
运营单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）			验收时间					
污染物排放达与总量控制（工业建设项目详细）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。