



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称

安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目

project name

委托单位

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

project undertaker

编制单位

贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

2020 年 12 月

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

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:	15808533536	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	561100	邮 编:	561000
地 址:	安顺市 平坝区	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



统一社会信用代码

91520402MA6GNM16T

营业执照

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、许可等信息。



名称 贵州中测检测技术有限公司

注册资本 贰仟万圆整

类型 其他有限责任公司

成立日期 2017年12月28日

法定代表人 刘臻

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，经审批机关批准后方可（审批）；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。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

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

登记机关
2020



<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



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.....	3
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.....	6
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.....	8
表五、质量控制.....	11
表六、验收监测内容.....	12
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	14
表八、环境管理检查.....	21
表九、验收监测结论及建议.....	18
表十、附件.....	23

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

表一、项目基本情况

建设项目名称	安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目				
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	改扩建				
建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房				
主要产品名称	塑料薄膜制造				
设计生产能力	地膜 2170 吨/年、全生物降解地膜 330 吨/年				
实际生产能力	地膜 10 吨/天、全生物降解地膜 1.4 吨/天				
建设项目环评时间	2020.4	开工建设时间	2020.4		
调试时间	2020.6	验收现场监测时间	2020.11.25 至 2020.11.26		
环评报告表审批部门	安顺市生态环境局	环评报告表编制单位	河北东江环保科技有限公司		
环保设施设计单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司	环保设施施工单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司		
投资总概算（万元）	600	环保投资总概算（万元）	21.2	比例（%）	3.5
实际总概算（万元）	600	环保投资（万元）	21.2	比例（%）	3.5
验收监测依据	<p>(1) 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》；</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告,国环规环评[2017]4 号；</p> <p>(3)《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；</p> <p>(4) 贵州省环境保护条例，2009年6月1日；</p> <p>(5) 安顺市生态环境局关于《安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目环境影响报告表》的批复，安环表批复〔2020〕34 号；</p> <p>(6) 河北东江环保科技有限公司编写的《安顺市平坝区年产2500吨地膜扩建项目环境影响报告表》；</p> <p>(7) 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，2020年11月25号。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）标准						
	因子	pH	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	阴离子表面活性剂	动植物油
	限值	6-9	400mg/L	300mg/L	500mg/L	20mg/L	100mg/L
	因子	氨氮	石油类	粪大肠菌群	石油类		
	限值	/	20mg/L	/	20mg/L		
	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）标准						
	因子	总悬浮颗粒物			非甲烷总烃		
	限值	无组织：1.0mg/m ³ 有组织：30mg/m ³			无组织：4.0mg/m ³ 有组织：100mg/m ³		
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准						
	类别	单位	昼间	夜间			
3类	dB(A)	65	55				
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。							

表二、建设内容

工程建设内容：

项目租用贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房进行生产。主要建设内容包括办公区、生产车间。总占地面积为 3470m²；其中办公面积为 300m²，生产车间面积为 3170m²。项目年产地膜 2500 吨，共有 10 条生产设备。项目主要内容见下表。

项目主要内容一览表

工程类别	扩建前建设内容		扩建后建设内容		备注
主体工程	1F 单层门式钢架棚结构（高 10.5m），场内划分为原料区、生产区、成品区、回收区，在厂房东侧紧邻厂界位置设置危险暂存间，项目有 6 条地膜生产线		1F 单层门式钢架棚结构（高 10.5m），场内划分为原料区、生产区、成品区、回收区，在厂房东侧紧邻厂界位置设置危险暂存间，项目有 10 条地膜生产线		
辅助工程	厂房东侧（紧邻厂界）第二层为办公区		厂房东侧（紧邻厂界）第二层为办公区		
	厂房东侧（紧邻厂界）第三层为生活区		厂房东侧（紧邻厂界）第三层为生活区		
公共工程	供水	园区供水管网	园区供水管网		
	供电	园区电网供电	园区电网供电		
	排水	雨污排水管网	雨污排水管网		
环保工程	废气治理	采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经 15m 管道排放。	采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经 15m 管道排放。		
	废水治理	生活污水经化粪池收集后排入市政管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理。	生活污水经化粪池收集后排入市政管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理。		
	噪声治理	选用低噪声设备，设置减振措施	选用低噪声设备，设置减振措施		
	固废治理	暂存危废间，由贵州天时佳利能源开发有限公司回收进行处理	暂存危废间，由贵州天时佳利能源开发有限公司回收进行处理		

劳动定员及工作制度

劳动定员：员工合计 29 人。厂区内不设职工宿舍和食堂。年工作 180 天。员工工作制度为“一班制”，工作时间为 24 小时。

项目原辅材料见下表

项目原辅材料一览表

名称	年用量	备注
LDPE	2170t	外购
改性聚乙烯	330t	外购

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

水	748t	园区供水管网
电	7.2 万 KWh	园区电网供电
水	516m ³	园区供水管网

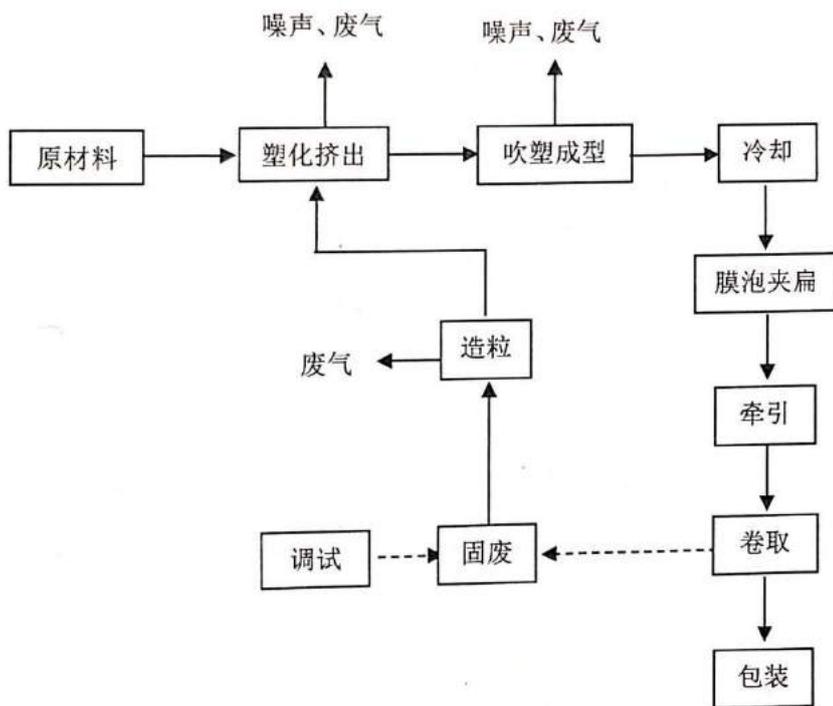
项目水平衡

给水：项目用水由平坝区夏云工业园供水管网供给，水源为自来水。

排水：本项目采用雨污分流制，营运期生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入园区污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理达标后，排入毛栗河。

主要工艺流程

运营期工艺流程简述



项目工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

本项目主要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，包装入库。

本项目原材料由不同的厂家提供，更换不同厂家提供的原材料时需要进行调试，调试过程中产生的固体废物为废弃的地膜，经造粒机造粒回收再利用，不外排。

造粒生产工序：本项目废弃地膜通过再生料造粒机粉碎成颗粒，通过挤出机的塑化熔融挤出拉条切粒。

产污环节

根据前面的生产工艺流程解析，本项目运营期主要污染源见下表：

生产工艺流程产污环节

类别	产生点	主要污染物
废气	造粒	颗粒物
	塑化挤出	颗粒物、非甲烷总烃
	吹塑成型	颗粒物、非甲烷总烃
固废	卷取	边角料
	调式	废弃地膜
	生产过程	不合格品
噪声	生产设备	噪声

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：

本项目采用雨污分流制，营运期生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入园区污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理达标后，排入毛栗河。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	化粪池	经园区化粪池预处理后引入园区污水管网进入夏云工业园污水处理厂处理达标后，排入毛栗河。

2、废气：

本项目营运期废气主要为塑化挤出有机废气、食堂油烟。

塑化挤出与吹塑成型时温度为160℃-190℃左右，因为原材料为线性聚乙烯和改性聚乙烯，受热分解会产生非甲烷总烃。项目采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经管道排放。将原料放入塑化挤出机过程中会有少量的粉尘产生，厂房内设置有排风扇加强了厂房内的通风性。对厂内员工和周边环境影响都较小。

食堂油烟：项目原本设有食堂，食堂有油烟，并由油烟净化器对油烟进行处理（本项目已经不设有食堂，详情见附件情况说明）。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
生产过程	粉尘、非甲烷总烃	有、无组织	管道收集+复合式光氧催化废气处理器

3、噪声：

项目运营期间主要的噪声为吸料机、挤出机、牵引装置、空压机、薄膜卷取机、再生料造粒机等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；降低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
厂区	噪声	间断	选用低噪声设备

4、固废：

本项目产生的固体废物主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废机油、废润滑油等。

一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由贵州天时佳利能源开发有限公司回收、进行处理。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	垃圾桶、环卫部门清运处理
一般工业废物	交由物资回收公司回收处理或环卫部门进行处理
废润滑油和废机油	暂存于危废暂存间，由贵州天时佳利能源开发有限公司回收、进行处理。

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

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表结论：

1、项目简介

项目租用贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房进行生产。主要建设内容包括办公区、生产车间。总占地面积为 3470m²；其中办公面积为 300m²，生产车间面积为 3170m²。项目年产地膜 2500 吨，共有 10 条生产设备。项目劳动定员 29 人，年生产 180d，每天工作 8 小时。总投资 600 万元，环保投资 21.2 万。

本项目为塑料薄膜制造（C2921），根据国家发展和改革委员会令第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修正)(发改委 2013 年第 21 号令)，本项目不属于限制类和淘汰类，属于允许类建设项目。

本项目位于贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房内，园区供电、供水基础设施完善，园区其他企业与本项目无冲突，周边有公路通过，交通便利。所在区域属于夏云工业园污水处理厂市政污水管网收水范围，且夏云工业园区各段管线均已接通收水。项目占地类型为工业用地，不占用林地、居民住宅，不涉及基本农田。亦不在风景名胜区、自然保护区、红枫湖饮用水水源一级和二级保护区内，项目选址范围内地形平整，地质构造简单，现状地质灾害不发育，内无滑坡、溶洞等不良地质现象。

综上所述，项目建设符合国家和地方产业政策。

2、项目所在区域环境质量现状

(1)环境空气质量

项目区域空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

(2)水环境质量

项目区域地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

(3)声环境

项目区域声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类。

(4)生态环境

项目区位于贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房内，根据现场踏勘，本项目为租用厂房，周边为工业园区，由园区对周边进行绿化，工业园对周边已进行绿化。

3、施工期防范措施

本项目租赁位于贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房内。厂房已建成，设备已安装。

4、营运期防范措施

1、水环境影响分析

营运期废水主要为生活污水。

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入园区污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理达到标后，排入毛栗河。

2. 大气环境影响分析

本项目营运期废气主要为塑化挤出、吹塑成型、造粒产生的有机废气。

项目采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经管道排放。将原料放入塑化挤出机过程中会有少量的粉尘产生，厂房内设置有排风扇加强了厂房内的通风性。对厂内员工和周边环境影响都较小。

3、噪声

营运期噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声级在 60~100dB(A),项目通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施，传至厂界噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

4、固废

本项目产生的固体废物主要有主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废润滑油、废机油等。

一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的公司回收、进行处理。

5、总量控制指标

废气:项目产生的大气污染物为非甲烷总烃,通过 15m 高烟囱排入大气;

废水:本项目生活污水等统一排入至夏云工业园污水处理厂处理、故不设置废水总量指标。

6、评价结论

在实施项目的同时应严格执行环保“三同时”原则,并按照本评价提出的各项污染防治措施严格执行,在运行过程中加强生产管理和环境管理,确保各项处理设施正常运转,污染物达标排放,并建立行之有效的安全、环境管理制度的条件下,从环保角度看该项目的建设可行。

8、建议

1、严格管理,建立规范的生产管理制度,对员工加强教育,增强环保意识;

2、厂家必须做好厂房隔声措施,采用对高噪设备基础设置减振垫、消声器等消音设备使建设项目厂界噪声可达标;

3、厂房需做好通风管理,加强职工的个人防护,在生产期间员工应做到,进工作区域换工作服与使用洗手液洗手。

审批部门审批决定:

详见附件

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《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）、《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）、《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、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、验收监测内容

1、废水监测

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
水和废水	W ₁ 、化粪池排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、粪大肠菌群	连续检测 2 天、4 次

2、废气监测

无组织废气监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
空气和废气	F ₁ 、厂界上风向参考点 1	非甲烷总烃、颗粒物	连续检测 2 天 每天 3 次
	F ₂ 、厂界下风向监测点 2		
	F ₃ 、厂界下风向监测点 3		
	F ₄ 、厂界下风向监测点 4		

有组织废气监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
有组织废气	F ₅ 、光氧化废气排口	非甲烷总烃、颗粒物	连续检测 2 天 每天采样 3 次

3、噪声

噪声监测内容一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
声环境	N ₁ 、厂界东侧处	噪声	连续检测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
	N ₂ 、厂界南侧处		
	N ₃ 、厂界西侧外		
	N ₄ 、厂界北侧处		

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

分析方法、方法检出限一览表

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	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	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	溶解氧测定仪 (JPSJ-605F/FX2101)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	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
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪	0.06mg/L
	动植物油		(MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
空气和废气	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
		固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法 GB/T 16157-1996		—
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱仪	0.07mg/m ³
		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		0.07mg/m ³
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	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，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，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情况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计能力	监测期间实际运行情况	运行情况%
2020.11.25	地膜 2170 吨/年、全生物降解地膜 330 吨/年	地膜 10 吨/天	83
		全生物降解地膜 1.4 吨/天	76
2020.11.26		地膜 10 吨/天	83
		全生物降解地膜 1.4 吨/天	76

验收监测结果：

1、废水

废水监测结果一览表（一）

检测点位		W1、化粪池排口								标准 限值	单项 评价
采样日期		2020.11.25				2020.11.26					
监测频次		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
监测项目	单位	检 测 结 果									
pH	无量纲	7.88	7.96	7.93	7.86	7.82	7.86	7.78	7.83	6-9	达标
悬浮物	mg/L	20	24	26	22	23	27	23	19	400	达标
五日生化需氧量	mg/L	21.9	20.4	21.4	19.9	20.2	22.2	23.2	19.2	300	达标
化学需氧量	mg/L	63	59	61	61	58	64	63	64	500	达标
氨氮	mg/L	27.5	27.0	27.6	28.0	26.8	27.8	28.2	27.3	—	—
阴离子表面活性剂	mg/L	0.188	0.212	0.234	0.202	0.145	0.163	0.151	0.124	20	达标
石油类	mg/L	0.23	0.22	0.24	0.21	0.23	0.25	0.25	0.24	20	达标
动植物油	mg/L	0.58	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.58	0.57	100	达标
粪大肠菌群	MPN/L	1.8×10 ³	1.5×10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	1.4×10 ³	1.7×10 ³	1.5×10 ³	1.2×10 ³	—	—
备注	执行标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4 三级标准。										

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

2、废气

无组织废气监测结果一览表 (一)

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
		2020.11.25			2020.11.26				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
颗粒物	F ₁ 、厂界上风向参考点 1	0.100	0.061	0.121	0.079	0.040	0.059	-	-
	F ₂ 、厂界下风向监测点 2	0.180	0.142	0.201	0.157	0.199	0.119	-	-
	与参考点的差值	0.080	0.081	0.080	0.078	0.159	0.060	1.0	达标
	F ₃ 、厂界下风向监测点 3	0.241	0.202	0.181	0.216	0.259	0.277	-	-
	与参考点的差值	0.141	0.141	0.060	0.137	0.219	0.218	1.0	达标
	F ₄ 、厂界下风向监测点 4	0.160	0.223	0.201	0.177	0.139	0.238	-	-
	与参考点的差值	0.060	0.162	0.080	0.098	0.099	0.179	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2020.11.25，阴；2020.11.26，阴； 2、执行标准：执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9。								

无组织废气监测结果一览表 (二)

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
		2020.11.25			2020.11.26				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
非甲烷总烃	F ₁ 、厂界上风向参考点 1	0.40	0.39	0.40	0.38	0.36	0.34	-	-
	F ₂ 、厂界下风向监测点 2	0.55	0.62	0.54	0.49	0.36	0.40	-	-
	与参考点的差值	0.15	0.23	0.14	0.11	0	0.06	4.0	达标
	F ₃ 、厂界下风向监测点 3	0.49	0.53	0.45	0.50	0.42	0.42	-	-
	与参考点的差值	0.09	0.14	0.05	0.12	0.06	0.06	4.0	达标
	F ₄ 、厂界下风向监测点 4	0.51	0.42	0.46	0.43	0.52	0.38	-	-
	与参考点的差值	0.11	0.03	0.06	0.05	0.16	0.04	4.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2020.11.25，阴；2020.11.26，阴； 2、执行标准：执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9。								

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

有组织废气检测结果一览表 (一)

监测项目	F ₅ 、光氧化废气排口						标准限值	是否达标
	2020.11.25			2020.11.26				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
平均烟温 (°C)	21.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	—	—
平均湿度 (%)	3.8	3.8	3.9	4.3	4.3	4.1	—	—
烟气流速 (m/s)	7.5	7.5	7.9	7.8	7.8	7.9	—	—
标杆流量 (m ³ /h)	1481	1478	1554	1522	1538	1549	—	—
颗粒物 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	达标
备注	1、管道高 15m, 内径 0.0707m ² ; 2、执行标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)。							

有组织废气检测结果一览表 (二)

监测项目	F ₅ 、光氧化废气排口						标准限值	是否达标
	2020.11.25			2020.11.26				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
平均烟温 (°C)	21.0	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	—	—
平均湿度 (%)	3.8	3.8	3.9	4.3	4.3	4.1	—	—
烟气流速 (m/s)	7.5	7.5	7.9	7.8	7.8	7.9	—	—
标杆流量 (m ³ /h)	1481	1478	1554	1522	1538	1549	—	—
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.61	2.48	1.37	1.45	1.36	2.10	100	达标
备注	1、管道高 15m, 内径 0.0707m ² ; 2、执行标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)。							

3、噪声

噪声监测结果一览表

噪声监测结果	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
			测量值	执行标准		
噪声监测结果	2020.11.25	N ₁ 、厂界东侧处	53.3	65 (昼)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧处	55.6			达标
		N ₃ 、厂界西侧外	55.0			达标
		N ₄ 、厂界北侧处	56.3			达标

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

2020.11.26	N ₁ 、厂界东侧处	53.1	55（夜）	机械噪声	达标
	N ₂ 、厂界南侧处	54.2			达标
	N ₃ 、厂界西侧外	52.8			达标
	N ₄ 、厂界北侧处	52.9			达标
	N ₁ 、厂界东侧处	55.9	65（昼）	机械噪声	达标
	N ₂ 、厂界南侧处	55.6			达标
	N ₃ 、厂界西侧外	55.1			达标
	N ₄ 、厂界北侧处	55.9			达标
	N ₁ 、厂界东侧处	53.7	55（夜）	机械噪声	达标
	N ₂ 、厂界南侧处	52.3			达标
	N ₃ 、厂界西侧外	52.4			达标
	N ₄ 、厂界北侧处	52.1			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）
2020.11.25	阴	1.7	1.3
2020.11.26	阴	1.7	1.3

4、结论

由以上检测结果，可知生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准；项目有组织废气颗粒物、非甲烷总烃采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）限值要求，项目无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）标准限值；项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

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河北东江环保科技有限公司承担本项目的环评工作，河北东江环保科技有限公司于 2020 年 4 月完成了该项目的环评工作，并在 2020 年 4 月 7 日取得了安顺市生态环境局关于《安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目环境影响报告表》的批复，安环表批复〔2020〕34 号。安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建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，目前项目布袋除尘等环保设施运行状况正常。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、环境管理的制定与执行情况

本项目正在制定应急预案及企业环境保护管理制度。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由专人负责，定期对除尘环保设施进行巡检，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，有相应记录台账，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

本项目产生的固体废物主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废润滑油、废机油等。

一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 废矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的公司回收、进行处理。

8.5、绿化情况

项目租用贵州黔中标准厂房建设开发有限公司位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房进行生产。主要建设内容包括办公区、生产车间。总占地面积为 3470m²；其中办公面积为 300m²，生产车间面积为 3170m²。本项目无绿化，园区进行了一定

的绿化。

8.6、环评落实情况

项目环评落实情况一览表

项目	环评要求	实际建设	落实情况	是否与环评一致
建设内容	1F 单层门式钢架棚结构（高 10.5m），场内划分为原料区、生产区、成品区、回收区，在厂房东侧紧邻厂界位置设置危险暂存间，项目有 10 条地膜生产线	1F 单层门式钢架棚结构（高 10.5m），场内划分为原料区、生产区、成品区、回收区，在厂房东侧紧邻厂界位置设置危险暂存间，项目有 10 条地膜生产线	已落实	与环评一致
废水	采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经 15m 管道排放。	采用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器对塑化挤出和吹塑成型过程进行统一收集和净化处理，后经 15m 管道排放。	已落实	与环评一致
废气	生活污水经化粪池收集后排入市政管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理。	生活污水经化粪池收集后排入市政管网，最终进入夏云镇污水处理厂处理。	已落实	与环评一致
噪声	营运期噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，噪声级在 60~100dB(A),项目通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施	项目运营期间主要的噪声为吸料机、挤出机、牵引装置、空压机、薄膜卷取机、再生料造粒机等生产设备。项目设备选用低噪声设备，安装减振措施；降低噪声对周围环境的影响。	已落实	与环评一致
固废	<p>本项目产生的固体废物主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废润滑油、废机油等。</p> <p>一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。</p> <p>生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。</p> <p>危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 废矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的公司回收、进行处理。</p>	<p>本项目产生的固体废物主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废润滑油、废机油等。</p> <p>一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。</p> <p>生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。</p> <p>危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 废矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的公司回收、进行处理。</p>	已落实	与环评一致

8.7、项目变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

建设变更情况一览表

环评要求	实际建设情况	有无变化
项目原本设有食堂，食堂有油烟，并由油烟净化器对油烟进行处理	项目没有食堂	有变化，不属于重大变更

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

1、废水：

项目严格按照“雨污分流”要求执行，雨水经雨水沟渠进入园区雨水沟渠，项目主要生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入园区污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理达到标后，排入毛栗河。

2、废气：

检测结果表明，项目塑化挤出、吹塑成型的过程产生的有机废气使用负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器进行统一收集和净化处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4限值标准；无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9限值标准。

3、噪声：

检测结果表明，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

4、固废：

本项目产生的固体废物主要有主要有边角料、废弃地膜、生活垃圾、废润滑油、废机油等。

一般工业废物：一般工业固废包括边角料、废弃地膜均回收再利用，废弃的包装物统一收集后交由厂家回收。

生活垃圾：项目设有垃圾桶，然后交由环卫部门清运处理。

危险固废：本项目产生的危险固废有废润滑油、废机油，废润滑油、废机油（HW08 矿物油与含矿物油废物）废物代码为 900-214-08。暂存于危废暂存间，由有资质的公司回收、进行处理。

5、污染物排放总量：该项目不设总量控制指标。

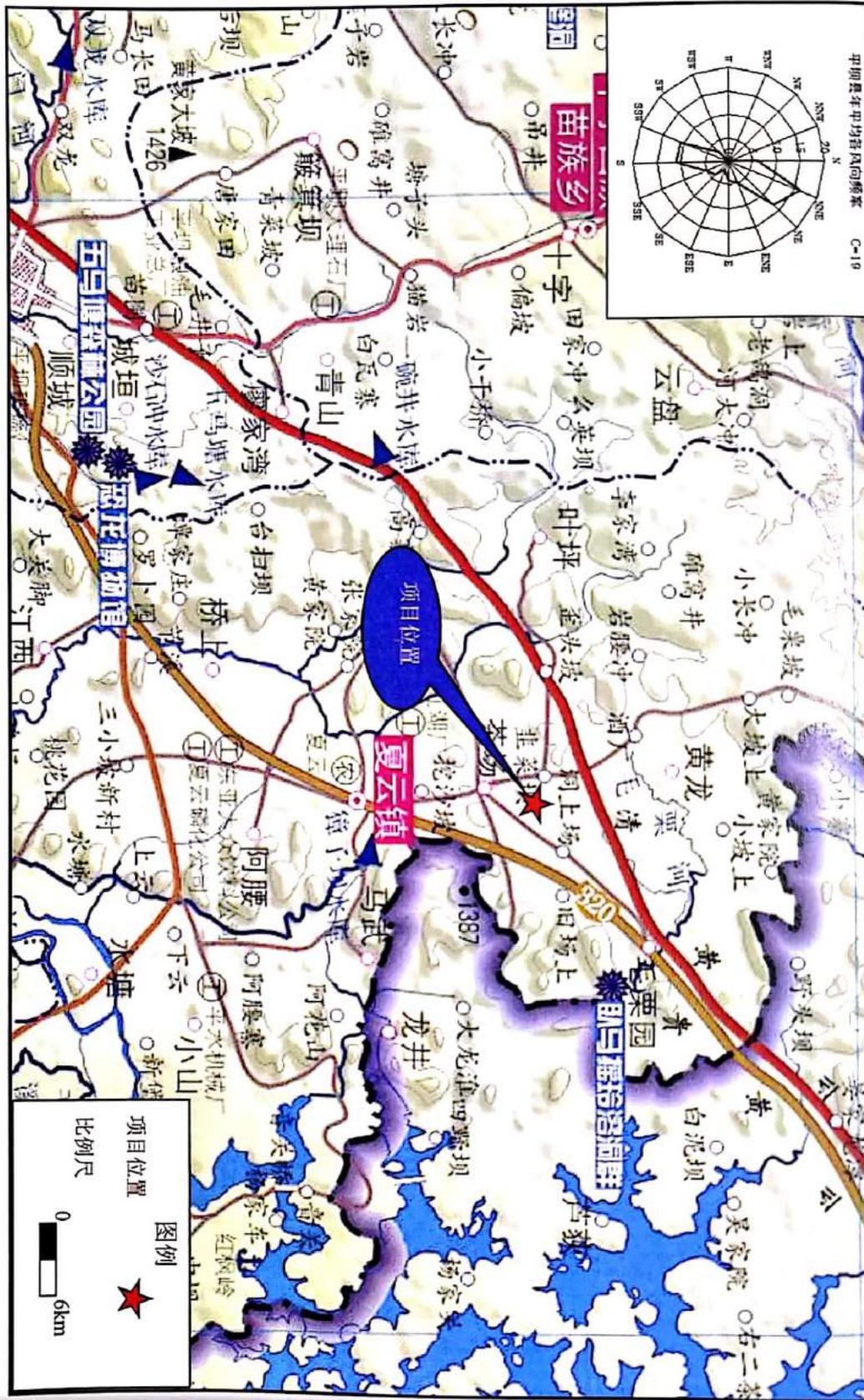
9.2、建议

- (1) 项目加强对有机废气处理设备的维护；
- (2) 项目应加强对厂房内部的通风换气，保证厂房内空气的流通；
- (3) 项目危险废物严格按照相关规定进行暂存和处理，并且做好相应的台账；
- (4) 项目目前正在编制应急预案，应尽快备案并定期进行演练。

安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建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。

表十、附件

项目地理位置图



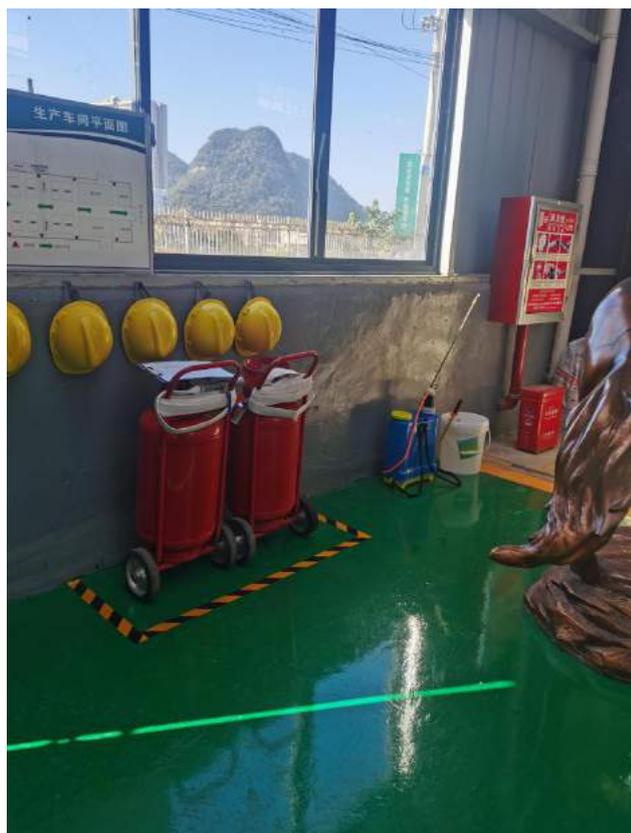
危险废物暂存间



现场采样及处理设备图片







环评批复

安顺市生态环境局

安环表批复〔2020〕34号

安顺市生态环境局关于对安顺市平坝区年产 2500吨地膜扩建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：

你公司报来的《安顺市平坝区年产2500吨地膜扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，原则同意《报告表》及其专家技术审查意见，批复如下：

一、基本信息

该项目位于安顺市平坝区夏云工业园区内，租赁贵州黔中标准厂房建设开发有限公司8号厂房进行生产，总占地面积为3470m²；其中办公面积为300m²，生产车间面积为3170m²。项目扩建前后厂址、厂区占地面积未发生变化。生产设备和产量发生变化，设备由原来的6条增加至扩建后的10条，产量由原来的1500吨增加至扩建后的2500吨。原料为：LDPE和改性聚乙烯。生产工艺：原料—加热—塑化挤出—吹塑成型—冷却—膜泡夹扁—牵引—卷取—包装。

本项目属于塑料薄膜生产，根据《产业结构调整指导目录》，

- 1 -

建设项目属于鼓励类，符合国家产业政策要求。项目选址属于红枫湖饮用水水源准保护区，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目不属于对水体污染严重的建设项目。项目不在《平坝夏云工业园区规划环境影响跟踪评价报告书》负面清单内。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施前提下，我局原则同意《报告表》中所列的性质、规模、地点、采用的工艺和采取的生态环境保护措施。

二、减缓项目建设对生态环境影响的主要措施

项目租赁已建成标准厂房，施工期只涉及设备安装，各污染物对环境的影响较小，施工的短期影响在可接受范围内。运营过程中要认真落实《报告表》中提出的各项环境保护措施，重点做好以下工作：

(一)严格落实大气污染防治措施。运营期食堂油烟采取集气罩+排风扇处理后，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)要求。塑化挤出、吹塑成型、造粒产生的有机废气采取负压式管道收集+复合式光氧催化废气处理器处理后，废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)要求，同时设置排风扇加强厂房内通风。该项目使用清洁能源电能。

(二)严格落实水污染防治措施。运营期食堂废水经隔油池处理后与生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，且符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)后，排入园区污水管网，最终进入夏

云镇污水处理厂处理。

(三)严格落实噪声污染防治措施。施工期合理安排施工时间,并使施工场界达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)限值要求。运营期选用低噪声的设备,采取降噪、吸声等措施,降低噪声强度对环境的影响,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(四)严格落实固体废物污染防治措施。施工期装修垃圾运至园区指定地点堆放,严禁随意倾倒;施工期生活垃圾定期收集后交由环卫部门处置。运营期生活垃圾定期收集后交由环卫部门处置;地膜卷取产生的边角料及废包装材料收集后外售至废品回收站,综合利用。维修设备产生的废机油等危险废物统一收集至危废暂存间后定期交由有资质单位回收处理。危废暂存间应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)建设。危废处置应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中有关危险废物收集、贮存要求。

三、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,项目方决定开工建设的,《报告表》应报

原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后, 你公司应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)组织环境保护竣工验收, 验收结果向社会公开。

(四) 在项目发生实际排污行为之前, 按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环境保护措施落实后, 依法申领排污许可证, 并按证排污。

四、主动接受监督

你公司(单位)在项目建设中、建设后应主动接受各级生态环境部门的监督检查, 该项目的日常环境监督管理工作由安顺市生态环境局平坝分局负责。

安顺市生态环境局

2020年4月7日

抄送: 安顺市生态环境保护综合行政执法支队, 安顺市生态环境局平坝分局, 河北东江环保科技有限公司。

安顺市生态环境局办公室

2020年4月7日印发

共印10份

委托书

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 环评表批复(2020) 24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。



2020年11月25日

工况记录表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202011085

日期: 2020.11.25

企业名称(公章)	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司		地址	安顺市西秀区西大街20号附楼8号厂房	
法人代表	张运鹏	联系人	陈显耀	联系电话	18932003991
行业类别		建厂时间	2018年9月		
年平均生产时间	180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(%)		
PE膜	2170吨	10吨	83		
含生物降解剂PE膜	330吨	1.4吨	78		
废气					
设备名称	LD2200-薄膜吹塑机组	设备型号规格	75/2200		
净化设施名称	复合式UV光解+活性炭吸附装置	设备型号规格	XZ-FHG-5000		
启用时间	2018年10月	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		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	1.42 立方米/天		
新鲜用水量	520 吨/年	实际废水年排放量	520 吨/年		
重复用水量	0 吨/天	监测期间废水排放量	1.4 吨/天		
排往何处(水体名称)	市政管网				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
LD2200-薄膜吹塑机组	75/2200	75kW	10	—	
空压机	XK06-010-005P4	15kW	1	—	
叉车	1.5T	—	2	—	
风机			1	—	
备注					

填表人: 陈显耀、张运鹏 审核人: 石... (Signature)

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20211085

日期: 2020.11.26

企业名称 (公章)	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司		地址	安顺市平坝区夏王工业园隆化园8号厂房	
法人代表	赵达明	联系人	陈星耀	联系电话	18932003991
行业类别		建厂时间	2018年9月		
年平均生产时间	180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	2170吨	100吨	83		
全生物降解地膜	330吨	14吨	78		
废气					
设备名称	LD2200-5薄膜吹塑机组	设备型号规格	75/2200		
净化设施名称	复合UV光解催化有机废气净化器	设备型号规格	XZ-FHAY-5000		
启用时间	2018年10月	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		
设计处理能力	1.6 立方米/天	实际处理能力	1.42 立方米/天		
新鲜用水量	20 吨/年	实际废水年排放量	20 吨/年		
重复用水量	0 吨/天	监测期间废水排放量	1.4 吨/天		
排往何处 (水体名称)	市政管网				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
LD2200-5薄膜吹塑机组	75/2200	75kW	10	/	
空压机	XK06-010-00594	15kW	1	/	
叉车	1.5T	/	2	/	
风机			1	/	
备注					

填表人: 陈星耀 审核人: 王明

第 2 页 共 2 页

危险废物处置协议

合同编号: 2021-01-07

委托处置合同书

甲方: 贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

地址: 贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公司园内 8 号

乙方: 贵州天时佳利能源开发有限公司

地址: 贵州省贵阳市息峰县小寨坝南山煤矿

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关法律条款之规定,甲方按环境影响评价报告书核实的废矿物油数量委托乙方进行处置,不可随意排放、弃置或者转移。为加强对废矿物油产生、收集、贮存、运输、处理、处置的集中统一管理,甲乙双方按照国家环保要求,经洽谈,乙方作为有资质的危险废物处理专业企业,受甲方委托,负责处理甲方产生的废矿物油,为确保双方合法利益,维护正常合作,甲乙双方本着互惠,自愿,平等的原则,签订以下废矿物油回收处置合同,由双方共同遵照执行。

1、甲方委托乙方指导管理代处置生产过程中所产生的危险废物——废矿物油(HW08),并按国家有关规定收集、存贮好这些废矿物油。甲方提供废矿物油样品交乙方化验,乙方封样保存。甲方保证按照样品提供废矿物油给乙方,提供的废矿物油必须在合同范围内,否则引发的一切后果由甲方承担。

2、废矿物油回收处置价格 / 元桶。(不含渣、水),如市场行情发生重大变化可另行协商。包装桶退/换或另计 / 元/只。数量由双方人员现场确认。

3、甲方委托乙方承担废矿物油的转移运输,在装车转移过程中甲方须对现场的安全、环保方面进行监督管理,乙方应听从甲方的现场指挥。

4、甲方应如实告知乙方废矿物油的性质和生产工艺。对产生的废矿物油应按废矿物油的性质选择合适的容器进行分类包装,不得将非废矿物油混入废矿物油中贮存,以免造成不必要的污染和损失。

5、废矿物油运输车辆驶离甲方厂区之前的风险由甲方承担,运输车辆驶离甲方厂区之后的风险由乙方及运输公司承担。

6、签订处置合同后发生转运时,甲方应按国家环保部门规定如实填报《危险废物转移联单》。如有需要乙方可代为办理。

7、乙方在转移运输和处置甲方交纳的废矿物油时,应符合国家环境保护法律、法规要求。一旦造成危害,乙方承担责任。

8、本合同签订后,甲方预付 2000 元给乙方作为废矿物油预处置费,



合同期内如甲方委托乙方处置废矿物油数量达不到 10 吨，则预处置费不予退还。

9、本合同生效后，甲方生产过程中所产生的废矿物油必须全部交予乙方处置，协议期内不得以任何形式将所产生的废矿物油将部分或全部自行处理或者转移给乙方以外单位或个人代处置。如发现有上述情况发生，乙方将根据实际处置情况上报有关部门，由此造成的一切经济损失及法律责任均由甲方承担。

10、甲方单位需要转运废矿物油时需提前 3 天左右通知乙方，以便乙方申报转移联单及调配车辆。

11、乙方须及时将回收油款打入甲方指定帐户。

12、本合同由双方代表签字盖章后生效，有效期自签订之日起，至 2022 年 01 月 06 日止。

13、行政管理。

贵州天时佳利能源开发有限责任公司：0851-87721180

总经理杨剑：13608511181

环保主任：赵莉 17385109585（联单办理）

14、本合同一式贰份，甲方乙方各一份。

甲方：贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司	乙方：贵州天时佳利能源开发有限责任公司
法定代表人：[盖章]	法定代表人：黄开方 [盖章]
委托代理人：[盖章]	委托代理人：杨剑 [盖章]
地址：贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块 EDP 企业公司园内 8 号	地址：贵阳市息烽县小寨坝南山煤矿
电话：	电话：13608511181
开户行：	开户行：中国工商银行息烽支行
帐号：	帐号：2402 0168 0920 0021 173
税号：	税号：9152 0122 3563 8473 86

本合同签订日期：2021 年 01 月 07 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520103050831080K

名称 贵州黔顺安物流有限责任公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 贵州省贵阳市云岩区菜厂路4号2单元4层1号
法定代表人 肖黔
注册资本 壹仟万圆整
成立日期 2012年07月23日
营业期限 2012年07月23日至2022年07月22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的(审批)的，市场主体自主选择经营。(道路危险货物运输(凭证经营)。)

变更

登记机关

2018



企业信用信息公示系统网址：

02.0031.0/0 173

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



情况说明

关于贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝 分公司食堂未开的情况说明

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司因生产所需，员工采取三班倒的轮班制，员工无法统一就餐时间，不具备开设食堂的必要性，故公司采取发放补助的方式由员工自行订餐解决就餐问题。

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

2021年1月26日



验收监测报告

中[检]202011085

第 1 页 共 12 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

中[检]202011085

项目名称
Name

安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目

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

黄芬

签发
Approved By

周建威

审核
Inspected By

白玉任

签发人职位
Post

授权签字人

检测日期
Test Date

2020.11.26-2020.11.20

签发日期
Approved Date

2020.12.25

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验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，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、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 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。

受 检 单 位：	贵州科泰天兴农业科技有限公司 平坝分公司	监（检）测单位：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	18932003991	电 话：	0851-33225108
传 真：	/	传 真：	0851-33223301
邮 编：	561100	邮 编：	561000
地 址：	安顺市 平坝区	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

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
水和 废水	废水	W ₁ 、化粪池排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、粪大肠菌群	连续检测2天、 每天4次
空气 和废 气	无组织 废气	F ₁ 、厂界上风向参照点1	非甲烷总烃、颗粒物	连续检测2天、 每天3次
		F ₂ 、厂界下风向监测点2		
		F ₃ 、厂界下风向监测点3		
		F ₄ 、厂界下风向监测点4		
	有组织 废气	F ₅ 、光氧化废气排口	非甲烷总烃、颗粒物	连续检测2天、 每天3次
声环 境	噪声	N ₁ 、厂界东侧外	噪声	连续检测2天、 昼、夜各1次
		N ₂ 、厂界南侧外		
		N ₃ 、厂界西侧外		
		N ₄ 、厂界北侧外		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

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）	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计（pH-100）	0.01pH
	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	溶解氧测定仪 （JPSJ-605F/FX-2101）	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 （VIS-7220N/FX-1702）	0.025mg/L
	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
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外 分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 （MH-6 型/FX-0101）	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/L

贵州中测检测技术有限公司

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
空气 和废 气	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
		固定污染源排气中颗粒物测定与气体污 染物采样方法 GB/T 16157-1996		—
	非甲烷总烃*	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测 定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱 仪	0.07mg/m ³
		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		0.07mg/m ³
声环 境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和 废水	废水	W ₁ 、化粪池排口	2020.11.25 至 2020.11.26	250mL/瓶、共 16 瓶、 500mL/瓶、共 32 瓶、 1000mL/瓶、共 8 瓶 2500mL/瓶、共 8 瓶	样品密封完好、 记录信息完整
空气 和废 气	无组织 废气	F ₁ 、厂界上风向参照点 1		8 张滤膜, 1L/铝箔袋、共 6 袋	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₂ 、厂界下风向监测点 2		8 张滤膜, 1L/铝箔袋、共 6 袋	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₃ 、厂界下风向监测点 3		8 张滤膜, 1L/铝箔袋、共 6 袋	样品密封完好、 记录信息完整
		F ₄ 、厂界下风向监测点 4		8 张滤膜, 1L/铝箔袋、共 6 袋	样品密封完好、 记录信息完整
	有组织 废气	F ₅ 、光氧化废气排口	1L/铝箔袋、共 6 袋, 8 个 滤筒	样品密封完好、 记录信息完整	
声环 境	噪声	N ₁ 、厂界东侧外	2020.11.25 至 2020.11.26	/	记录信息完整
		N ₂ 、厂界南侧外		/	记录信息完整
		N ₃ 、厂界西侧外		/	记录信息完整
		N ₄ 、厂界北侧外		/	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《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）、《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）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定中规定，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。

序号	名称	规格	品牌	数量	单位	备注
1	采样器	1000ml	1000	10	个	
2	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
3	采样袋	1000ml	1000	10	个	
4	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
5	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
6	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
7	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
8	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
9	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
10	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
11	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
12	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
13	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
14	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
15	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
16	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
17	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
18	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
19	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
20	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
21	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
22	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
23	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
24	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
25	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
26	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
27	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
28	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
29	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
30	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
31	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
32	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
33	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
34	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
35	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
36	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
37	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
38	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
39	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
40	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
41	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
42	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
43	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
44	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
45	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
46	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
47	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
48	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
49	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
50	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
51	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
52	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
53	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
54	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
55	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
56	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
57	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
58	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
59	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
60	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
61	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
62	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
63	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
64	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
65	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
66	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
67	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
68	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
69	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
70	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
71	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
72	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
73	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
74	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
75	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
76	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
77	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
78	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
79	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
80	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
81	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
82	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
83	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
84	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
85	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
86	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
87	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
88	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
89	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
90	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
91	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
92	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
93	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
94	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
95	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
96	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
97	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
98	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
99	采样瓶	1000ml	1000	10	个	
100	采样瓶	1000ml	1000	10	个	

贵州中测检测技术有限公司

中[检]202011085

四、检（监）测数据

4.1 废水检测结果

废水检测结果一览表

序号	检测项目	单位	W ₁ 、化粪池排口										参考标准及达标情况
			2020.11.25					2020.11.26					
			202011085 W ₁ 101	202011085 W ₁ 102	202011085 W ₁ 103	202011085 W ₁ 104	202011085 W ₁ 201	202011085 W ₁ 202	202011085 W ₁ 203	202011085 W ₁ 204	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)		
检测结果												表 4 三级 限值	单项评价
1	pH	无量纲	7.88	7.96	7.93	7.86	7.82	7.86	7.78	7.83	7.83	6-9	达标
2	悬浮物	mg/L	20	24	26	22	23	27	23	19	400mg/L	达标	
3	五日生化需氧量	mg/L	21.9	20.4	21.4	19.9	20.2	22.2	23.2	19.2	300mg/L	达标	
4	化学需氧量	mg/L	63	59	61	61	58	64	63	64	500mg/L	达标	
5	氨氮	mg/L	27.5	27.0	27.6	28.0	26.8	27.8	28.2	27.3	—	—	
6	阴离子表面活性剂	mg/L	0.188	0.212	0.234	0.202	0.145	0.163	0.151	0.124	20mg/L	达标	
7	石油类	mg/L	0.23	0.22	0.24	0.21	0.23	0.25	0.25	0.24	20mg/L	达标	
8	动植物油	mg/L	0.58	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.58	0.57	100mg/L	达标	
9	粪大肠菌群	MPN/L	1.8×10 ³	1.5×10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	1.4×10 ³	1.7×10 ³	1.5×10 ³	1.2×10 ³	—	—	
备注	采样方式：瞬时采样。												

贵州中测检测技术有限公司

中[检]202011085

4.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 表一

采样日期		2020.11.25									
序号	检测因子	颗粒物 (mg/m ³)		非甲烷总烃* (mg/m ³)		天气参数					
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向°		
1	F ₁ 、厂界上风向 参照点 1	202011085F ₁ 101-2	0.100	202011085F ₁ 101-1	0.40	10.1	87.81	1.6	87		
		202011085F ₁ 102-2	0.061	202011085F ₁ 102-1	0.39	12.4	87.62	1.4	93		
		202011085F ₁ 103-2	0.121	202011085F ₁ 103-1	0.40	11.0	87.70	1.8	96		
2	F ₂ 、厂界下风向 监测点 2	202011085F ₂ 101-2	0.180	202011085F ₂ 101-1	0.55	10.2	87.79	1.6	86		
		202011085F ₂ 102-2	0.142	202011085F ₂ 102-1	0.62	12.3	87.64	1.4	91		
		202011085F ₂ 103-2	0.201	202011085F ₂ 103-1	0.54	11.0	87.68	1.8	98		
3	F ₃ 、厂界下风向 监测点 3	202011085F ₃ 101-2	0.241	202011085F ₃ 101-1	0.49	10.2	87.77	1.7	92		
		202011085F ₃ 102-2	0.202	202011085F ₃ 102-1	0.53	12.3	87.64	1.4	87		
		202011085F ₃ 103-2	0.181	202011085F ₃ 103-1	0.45	11.1	87.69	1.8	90		
4	F ₄ 、厂界下风向 监测点 4	202011085F ₄ 101-2	0.160	202011085F ₄ 101-1	0.51	10.2	87.78	1.7	91		
		202011085F ₄ 102-2	0.223	202011085F ₄ 102-1	0.42	12.3	87.64	1.3	86		
		202011085F ₄ 103-2	0.201	202011085F ₄ 103-1	0.46	11.2	87.69	1.6	95		
参考标准及 达标情况	限值	1.0 mg/m ³	达标	4.0 mg/m ³	达标	/	/	/	/		
备注	单项评价	1.“*”表示分包给“贵州瑞思科环境科技有限公司”检测的结果，外包编号：GZRSK-097 (2020) -150; 2.执行标准为《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9。									

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 表二

采样日期		2020.11.26									
序号	检测因子	颗粒物 (mg/m ³)			非甲烷总烃* (mg/m ³)			天气参数			
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温℃	气压kPa	风速 m/s	风向°		
1	F ₁ 、厂界上风向 参照点 1	202011085F ₂₀₁₋₂	0.079	202011085F ₂₀₁₋₁	0.38	6.1	88.15	1.7	93		
		202011085F ₂₀₂₋₂	0.040	202011085F ₂₀₂₋₁	0.36	8.6	87.98	1.5	86		
		202011085F ₂₀₃₋₂	0.059	202011085F ₂₀₃₋₁	0.34	7.4	88.03	1.8	91		
2	F ₂ 、厂界下风向 监测点 2	202011085F ₂₀₁₋₂	0.157	202011085F ₂₀₁₋₁	0.49	6.1	88.15	1.9	90		
		202011085F ₂₀₂₋₂	0.199	202011085F ₂₀₂₋₁	0.36	8.7	87.97	1.7	88		
		202011085F ₂₀₃₋₂	0.119	202011085F ₂₀₃₋₁	0.40	7.4	88.03	1.5	96		
3	F ₃ 、厂界下风向 监测点 3	202011085F ₂₀₁₋₂	0.216	202011085F ₂₀₁₋₁	0.50	6.1	88.14	1.9	91		
		202011085F ₂₀₂₋₂	0.259	202011085F ₂₀₂₋₁	0.42	8.7	87.96	1.7	88		
		202011085F ₂₀₃₋₂	0.277	202011085F ₂₀₃₋₁	0.53	7.3	88.04	1.5	95		
4	F ₄ 、厂界下风向 监测点 4	202011085F ₂₀₁₋₂	0.177	202011085F ₂₀₁₋₁	0.43	6.0	88.16	1.8	90		
		202011085F ₂₀₂₋₂	0.139	202011085F ₂₀₂₋₁	0.52	8.7	87.98	1.6	87		
		202011085F ₂₀₃₋₂	0.238	202011085F ₂₀₃₋₁	0.38	7.4	88.04	1.6	95		
参考标准及 达标情况	限值	1.0 mg/m ³		4.0 mg/m ³		/	/	/	/		
备 注	单项评价	达标		达标		/	/	/	/		

1. “*”表示分包给“贵州瑞思科环境科技有限公司”检测的结果，外包编号：GZRSK-097 (2020) -150;
2. 执行标准为《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9。

有组织废气检测结果一览表 表一

检测点位		F ₅ 、光氧催化废气排口										参考标准及达标情况				
排气筒高度 (m)		15		2020.11.25		2020.11.26		0.0707				《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)				
采样日期																
样品编号		202011085 F ₅ 101-1		202011085 F ₅ 102-1		202011085 F ₅ 103-1		202011085 F ₅ 201-1		202011085 F ₅ 202-1		202011085 F ₅ 203-1		平均值		
序号	检测项目	单位	检测结果										表 4 限值	单项评价		
1	平均烟温	℃	21.0	21.5	21.4	21.3	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	—	—
2	平均湿度	%	3.8	3.8	3.9	3.8	4.3	4.3	4.3	4.1	4.3	4.1	4.2	4.2	—	—
3	烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.9	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	—	—
4	标干流量	m ³ /h	1481	1478	1554	1504	1522	1538	1538	1549	1538	1549	1536	1536	—	—
5	非甲烷总烃*	mg/m ³	1.61	2.48	1.37	1.82	1.45	1.36	1.36	2.10	1.64	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	达标
备注		**表示分包给“贵州瑞思科环境科技有限公司”检测的结果，外包编号：GZRSK-097 (2020) -150。														

序号	检测项目	单位	检测结果	表 4 限值	单项评价
1	平均烟温	℃	21.0	21.5	—
2	平均湿度	%	3.8	4.3	—
3	烟气流速	m/s	7.5	7.8	—
4	标干流量	m ³ /h	1481	1538	—
5	非甲烷总烃*	mg/m ³	1.61	100	达标

有组织废气检测结果一览表 表二

检测点位		F ₅ 、光氧催化废气排气口										参考标准及达标情况			
排气筒高度 (m)		15		2020.11.25		2020.11.26		0.0707				《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)			
采样日期		2020.11.25		2020.11.26		2020.11.26		2020.11.26				表 4 限值			
样品编号		202011085 F ₅ 101-2	202011085 F ₅ 102-2	202011085 F ₅ 103-2	202011085 F ₅ 201-2	202011085 F ₅ 202-2	202011085 F ₅ 203-2	平均值							
序号	检测项目	单位	检测结果										单项评价		
1	平均烟温	℃	21.0	21.5	21.4	21.3	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	—
2	平均湿度	%	3.8	3.8	3.9	3.8	4.3	4.3	4.1	4.3	4.1	4.1	4.2	4.2	—
3	烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.9	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	—
4	标干流量	m ³ /h	1481	1478	1554	1504	1522	1538	1549	1538	1549	1549	1536	1536	—
5	颗粒物	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30 mg/m ³
备注		按标准测定浓度≤20mg/m ³ ，测定结果表述为<20mg/m ³ 。													

序号	检测项目	单位	检测结果	参考标准	达标情况
1	颗粒物	mg/m ³	<20	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)	达标

贵州中测检测技术有限公司

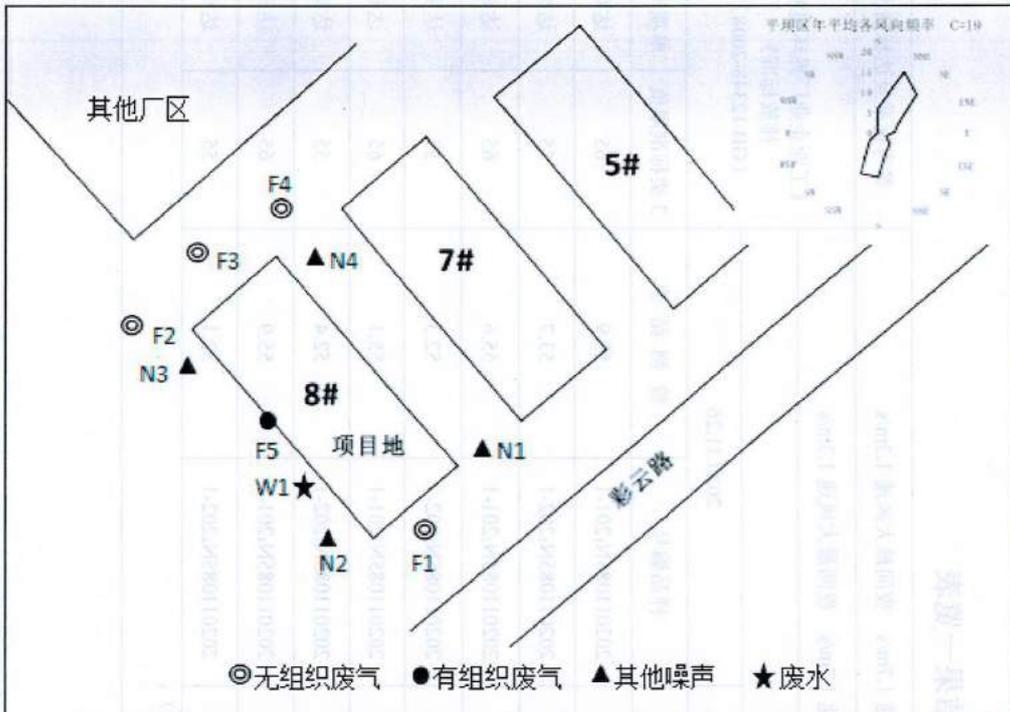
4.3 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2020.11.25		2020.11.26		2020.11.25		2020.11.26		参考标准及达标情况		
	阴	检测期间昼间最大风速 1.7m/s 夜间最大风速 1.3m/s	阴	检测期间昼间最大风速 1.7m/s 夜间最大风速 1.3m/s	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	3类标准限值	单项评价	
检测项目	Leq[dB(A)]										
检测点编号及位置	主要声源										
序号	检测点位置	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	
1	N ₁ 、厂界东 侧外	202011085N ₁ 101-1	53.3	202011085N ₁ 201-1	55.9	机械	202011085N ₁ 101-1	202011085N ₁ 201-1	55.9	65	达标
		202011085N ₁ 102-1	53.1	202011085N ₁ 202-1	53.7						
2	N ₂ 、厂界南 侧外	202011085N ₂ 101-1	55.6	202011085N ₂ 201-1	55.6	机械	202011085N ₂ 101-1	202011085N ₂ 201-1	55.6	65	达标
		202011085N ₂ 102-1	54.2	202011085N ₂ 202-1	52.3						
3	N ₃ 、厂界西 侧外	202011085N ₃ 101-1	55.0	202011085N ₃ 201-1	55.1	机械	202011085N ₃ 101-1	202011085N ₃ 201-1	55.1	65	达标
		202011085N ₃ 102-1	52.8	202011085N ₃ 202-1	52.4						
4	N ₄ 、厂界北 侧外	202011085N ₄ 101-1	56.3	202011085N ₄ 201-1	55.9	机械	202011085N ₄ 101-1	202011085N ₄ 201-1	55.9	65	达标
		202011085N ₄ 102-1	52.9	202011085N ₄ 202-1	52.1						
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进行了校准。										

贵州中测检测技术有限公司

现场点位图如下所示:



报告结束

序号	名称	坐标	经纬度	监测项目	监测日期	监测结果	备注
1	无组织废气	F1	106°29'10.5"E	臭气浓度	2020.11.20	1.5	
2	无组织废气	F2	106°29'10.5"E	臭气浓度	2020.11.20	1.5	
3	无组织废气	F3	106°29'10.5"E	臭气浓度	2020.11.20	1.5	
4	无组织废气	F4	106°29'10.5"E	臭气浓度	2020.11.20	1.5	
5	无组织废气	F5	106°29'10.5"E	臭气浓度	2020.11.20	1.5	
6	其他噪声	N1	106°29'10.5"E	等效声级	2020.11.20	55.0	
7	其他噪声	N2	106°29'10.5"E	等效声级	2020.11.20	55.0	
8	其他噪声	N3	106°29'10.5"E	等效声级	2020.11.20	55.0	
9	其他噪声	N4	106°29'10.5"E	等效声级	2020.11.20	55.0	
10	废水	W1	106°29'10.5"E	氨氮	2020.11.20	0.5	

贵州中测检测技术有限公司

贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司

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	安顺市平坝区年产 2500 吨地膜扩建项目			项目代码					建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块企业园内 8 号厂房		
	行业类别（分类管理名录）	[C2921]塑料薄膜制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" 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	地膜 2170 吨/年、全生物降解地膜 330 吨/年			实际生产能力	地膜 10 吨/天、全生物降解地膜 1.4 吨/天				环评单位	河北东江环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	安顺市生态环境局			审批文号	安环表批复（2020）34 号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2019.11			竣工日期	2019.12				排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司			环保设施施工单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司				本工程排污许可证编号			
	验收单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司				验收监测工况	大于 75%		
	投资总概算（万元）	600			环保投资总概算（万元）	21.2				所占比例（%）	3.5		
	实际总投资	600			实际环保投资（万元）	21.2				所占比例（%）	3.5		
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）		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	180 天			
运营单位	贵州科泰天兴农业科技有限公司平坝分公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020.11.25 至 2020.11.26		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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。

项目竣工环境保护验收专家意见