



关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收 监测报告表

TEST REPORT

建设单位

project undertaker

贵州关岭黔林塑业有限公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2019年2月

关岭黔林塑业建设项目

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）： 贵州关岭黔林塑业有限
公司

编制单位（盖章）： 贵州中测检测技术有限
公司

电 话： 18285395832

电 话： 0851-33225108

传 真：

传 真： 0851-33223301

邮 编：

邮 编： 561000

地 址： 安顺市关岭县顶云乡石
板井村建材园

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责任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、建设基本情况.....	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.....	7
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.....	9
表五、质量控制.....	11
表六、验收监测内容及方法.....	12
表七、监测工况及结果.....	14
表八、验收监测结论.....	19
表九、附件.....	20
表十、“三同时”验收登记表.....	42

关岭黔林塑业建设项目

表一、建设基本情况

建设项目名称	关岭黔林塑业建设项目				
建设单位名称	贵州关岭黔林塑业有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	安顺市关岭县顶云乡石板井村建材园				
主要产品名称	塑料丝、绳及编织品制造				
设计生产能力	年产彩色复膜塑料包装袋 15000 万条				
实际生产能力	年产彩色复膜塑料包装袋 15000 万条				
建设项目环评时间	2018.06	开工建设时间	2018.4		
调试时间	2018.11	验收现场监测时间	2019.1.23 2019.1.24		
环评报告表审批部门	关岭自治县环 境保护局	环评报告表编制单位	河北师大科技有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算（万元）	3630	环保投资总概算（万元）	184.1	比例	5.1%
实际总概算（万元）	7000	环保投资（万元）	190	比例	2.71%
验收监测依据	<p>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；</p> <p>2、河北师大科技有限公司编写的《关岭黔林塑业建设项目环境影响报告表》；</p> <p>3、关岭自治县环境保护局关于《关岭黔林塑业建设项目环境影响报告表》的批复，关环表批复〔2018〕26 号；</p> <p>4、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>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、关岭黔林塑业建设项目环境保护验收委托书，2018 年 11 月 10 日。</p>				

关岭黔林塑业建设项目

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准		
	因子	单位	限值
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	1.0
	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）		
	因子	限值	
	甲苯与二甲苯合计	15mg/m ³	0.5kg/h
	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）		
	因子	单位	限值
	油烟	mg/m ³	2.0
	《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
2类	dB(A)	60	50
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。			

关岭黔林塑业建设项目

表二、建设内容

工程建设内容：

项目占地面积 29979.21m²，总建筑面积 17003.7m²，包含生产车间 5 栋（分别为拉丝车间、圆织车间、彩印车间、复合车间、印刷车间），办公楼与宿舍楼各一栋，并配套建设道路、围墙、绿化、环保设施、供配电、给排水、消防等辅助工程，项目经济技术指标见表 1。

表 1 项目组成一览表

类别	建筑物名称	设计建筑面积 (m ²)	实际建筑面积 (m ²)	备注
主体工程	车间一	1166.7	1160.2	砖混+钢棚 (1F)
	车间二	2700	2700	
	车间三	2700	2700	
	车间四	2700	2700	
	车间五	3937.5	3937.5	
	车间六	/	2700	
辅助工程	办公楼	1435.6	458.62	砖混, (3F)
	宿舍楼	2333.2	588.54	砖混, (4F)
	传达室	30.7	30.7	
公用工程	项目供电来自当地供电系统			
	项目供水来自关岭县自来水系统			

表 2 主要经济技术指标一览表

名称	单位	设计数量	实际数量
占地面积	m ²	29979.21	29353.82
建筑面积	m ²	17003.7	16997
建筑密度	%	48.63	48.63
容积率		1.03	1.03
绿地率	%	20.0	20
停车位	个	10	10
总投资	万元	3630	7000

主要生产设备

表 3 主要生产设备清单

序号	设备名称	规格或型号	实际数量
1	拉丝机组	南一塑机 5 米 5j-fs	1
2	拉丝机组	南一塑机 3.2 米 3j-fs	3

关岭黔林塑业建设项目

3	圆织机	科正 sj-fy-750	200
4	印刷机	海多堡 SJZD-600	4
5	印刷机	科正 KZ	1
6	腹膜机	科达 KEDA	2
7	造粒机	中型	—
8	裁袋机	—	1
9	折口缝纫一体机	中艺 ZYZK-800	22
10	打包机	—	4
11	变压器	洛阳 8000KVA	1
12	变压器	安顺伦辉 8000KVA	1

(1) 工艺设备布置方案

布置根据生产工艺流程，结合设备大小及车间生产需要进行合理布局。布置方案如下：

1) 拉丝设备布置：拉丝机组安装长度31米，宽6米，每台横置间隔3米，安装4台，占地面积约为1564m²（23m×32m含通道）。

2) 编织设备布置：圆织机安装长度9米，宽2.5米，每台横置不间隔安装，每台占地约30m²(含通道)，共安装200台，按场地实际情况分行安装，分行之间设10米通道，占地面积约为4800m²。

3) 彩印设备布置：彩印机3台，每台安装长度6米，宽5米，安装在彩印车间内。

4) 复膜设备布置：复膜机2台，安装长度8米，宽5米，布置在复合车间内。

5) 吹膜设备布置：次膜机2台，安装长度6米，宽5米，布置在复合车间内。

6) 裁袋、印刷设备布置：印字机5台，每台安装长度12米，宽2.7米，两台横间隔2.5米，以上设备安装在裁袋印刷车间内。

7) 缝纫打边设备布置：自动打边机20台，安装长度6.5米，宽2米，根据场地实际排行安装，每行间隔2米。

8) 原料仓库设置：拉丝车间右边宽15m×长80m设置原料仓库。

9) 打包工场与成品仓库设置：打包工场与成品仓库设在同一车间内以利工作，其位于圆织车间前左边，面积15m×65m。

关岭黔林塑业建设项目

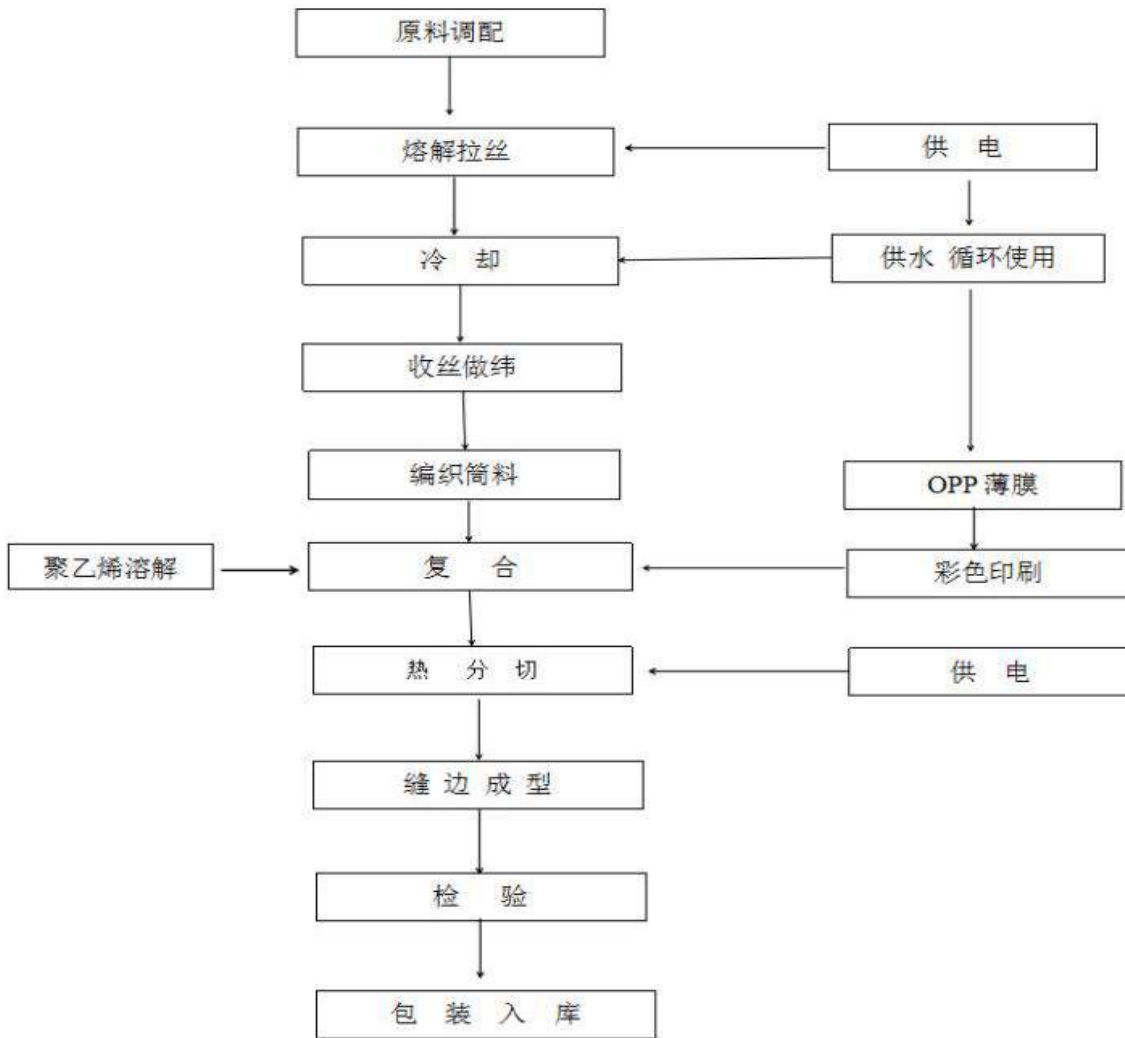
原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原料为玻璃原片、外购，由合格的供应商供应。

项目主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	设计用量	实际用量	来源地
1	聚丙烯粒子	吨	9090	10000	贵州
2	聚乙烯	吨	1818	2000	贵州
3	OPP 薄膜	吨	1212	1500	浙江
4	油墨等辅料	吨	80	100	贵州

主要工艺流程及产污环节：



生产工艺及产污节点图

加工工艺流程简介：

彩色复膜塑料包装袋分筒料生产、复合、印刷（印字或彩印）、缝边等工艺，其工艺进

关岭黔林塑业建设项目

聚丙烯粒子、配以 2%聚乙烯注入扁丝拉伸机的贮料斗，经高温液化挤出，达到标准要求厚度，牵拉冷却后用刀片分割成丝，输入卷绕，整个过程不涉及清洗工序：

生产筒料。将原料熔解拉丝，收丝做纬，卷绕成筒，筒子装入圆织机编织成筒料。

2、复合。将聚乙烯装入复合机贮料斗，筒料装上架，聚乙烯高温溶解后复合成型。

3、印刷。印刷分印字、彩印两种。其工艺是：

（1）印字。将筒料切割成段（按袋规格要求长度切割），在印字机上把字直接印在筒料袋上成型。

（2）彩印。将 OPP 薄膜装在凹版彩印机上，按用户要求图样印刷在 OPP 薄膜上，再复合在筒料上成型。

4、缝边。把切割成段的筒料两端缝制成袋，即成为成品。

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

1、废水：

项目采取雨污分流，雨水经过雨水沟流入河流，项目主要废水有生活污水，无生产废水，生活主要污染物为 COD、BOD、NH₃-N、悬浮物、动植物油等。生活污水经隔油池、化粪池收集处理后进入自建的污水处理设备处理后，用作厂区绿化。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
办公楼	隔油池、化粪池+污水处理设备	用作厂区绿化

2、废气：

项目废气主要污染物为生产过程中产生的有机废气和粉尘，在印刷、复合生产过程会产生一定的有机废气，废气通过集气罩收集后经活性炭吸附处理，再由15米高排气筒排放，项目厂区地面应保持清洁，减少无组织扬尘的产生，食堂油烟经过油烟净化器处理后由专用管道排放。

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	有机废气	有组织	活性炭吸附
厂区	扬尘	无组织	保持地面整洁
食堂	油烟	有组织	油烟净化器

3、噪声：

项目正常运营主要噪声源为圆织机、拉丝机组、吹膜机、造粒机、复合机等产生设备噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局等措施，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
人类活动	噪声	间断	/
设备		连断	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、生产废料、废油墨和废机油等。

关岭黔林塑业建设项目

生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；生产废料经收集后回收利用；废油墨和废机油暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处理。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
生产废料	经收集后回收利用
废油墨和废机油	暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处理

5、项目环保投资情况

环保投资一览表

项目名称		设计费用（万元）	实际费用（万元）	
施工期	大气污染防治措施	洒水喷淋	8 万元	10 万元
	水污染防治措施	施工废水沉淀池（12m ³ ）	2 万元	5 万元
	固体废物处置措施	生活垃圾收集桶（5 个）	0.1 万元	1 万元
		建筑垃圾、装修垃圾及生活垃圾的清运	10 万元	14 万元
	声环境保护措施	低噪声设备、施工围墙等降噪措施	15 万元	12 万元
	生态环境保护措施	表层土在场地内堆放，修建雨水倒排沟渠	20 万元	20 万元
营运期	大气污染防治措施	活性炭吸附装置+15m 排气筒	20 万元	15 万元
		油烟净化器	3 万元	6 万元
	水污染防治措施	区内雨水管、污水管	50 万元	14 万元
		隔油池（5m ³ ）	1 万元	8 万元
		事故池（40m ³ ）	1 万元	5 万元
		一体化污水处理（35m ³ /d）	15 万元	15 万元
	固体废物处置措施	垃圾收集桶若干	2 万元	3 万元
		危废暂存间（面积为 10m ² ）	2 万元	5 万元
	噪声防治措施	低噪声设备，加设隔音材料	25 万元	30 万元
	绿化措施	覆土，植树种草，绿地面积 5995.84m ²	10 万元	15 万元
其他	如环境评价、应急预案等		12 万元	
合计		184.1 万元	190 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：

1 废气

本项目废气主要有有机废气、停车场汽车尾气、食堂油烟、印刷及复合产生的废气。

①停车场汽车尾气：车辆在场内运行时间较短（约为 100s），地上停车位在自然扩散的情况下，汽车尾气对周围环境影响较小。

②印刷及复合产生的废气经活性炭吸附装置处理后，对环境的影响较小。

③生产过程中产生的有机废气经活性炭吸附装置处理后，经 15m 排气筒排放。

④本项目食堂厨房安装 1 台复合式油烟净化器+厨房排烟风机（风量 2000m³/h）对燃气废气及油烟进行集中抽排处理，复合式油烟净化器和厨房排烟风机安装在食堂楼顶。本项目 1 台复合式油烟净化器排风量为 2000m³/h，净化效率为 90%，预计食堂厨房日营业时间为 8h，故油烟产生浓度约 1.88mg/m³。达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）（油烟：2.0mg/m³）要求，且烟气通过专用烟道于食堂楼顶集中排放，对大气环境影响小。

2 废水

本项目的生活污水排放量为30.98m³/d，污水经化粪池+一体化污水处理设备处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入周边沟渠，最终排入南侧石板井小河，对水环境影响较小。

3 固废

本项目所排放的固体废弃物主要来自工作人员产生的生活垃圾、边角料，产生量为 0.24t/d（79.2t/a）。经环卫人员每天定时清理并运送到关岭县生活垃圾填埋场填埋。废机油产生量为 0.5t/a，废油墨产生量约为 0.5t/a，印刷废液产生量约为 0.5t/a，经收集后交由有资质单位处理。边角料产生量为 0.1t/d（33t/a），经收集后回收利用，食堂食物制备过程中产生的餐厨废弃物产生量约 0.01t/d（3.65t/a），由专人收购，不直接排入自然环境，对环境影响小。

生活垃圾收集应做到垃圾袋装化、存放封闭化、容器化和不定时地收集，做到日产日清，避免生活垃圾持久堆存造成的恶臭污染。转运车应与垃圾收集方式相配套，专车专用，转运车必须封闭，转运车的噪声应符合噪声污染控制标准，时速限制为 20km/h。整个垃圾的收集、运输过程，操作应该封闭。

综上所述，本项目营运期间各类固体废物均得到了妥善处理，对外环境的影响较小。

4 噪声

经过强噪设备加装消声器、基础减振、定期对设备进行维护等措施、距离衰减后厂界处噪声贡献值达到《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2002）中的 2 类标准，项目在运营期产生的噪声对周围的环境影响不大。

综上所述，本项目对环境的影响是多方面的，有施工期与营运期、有正面与负面、长期与短期的影响。只要项目严格执行本次评价所提出的污染防治措施，则项目无论在建设还是营运过程中对保护目标的影响在标准规定的范围内，从环境保护角度来看，关岭黔林塑业建设项目的实施是可行的。

二、建议

- 1、建议加强施工期环境管理，降低施工扬尘、噪声等对周边环境的破坏，制定有效可行的环保规章制度。
- 2、建议落实环境保护措施的监理职责。
- 3、做好绿化工作，保护生态环境。

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 HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（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、验收监测内容及方法

1、废水

监测点位：W1-办公楼旁污水处理设备排口、W2-生产车间旁污水处理设备排口

监测项目：pH、悬浮物、COD、BOD₅、氨氮、动植物油、LAS、粪大肠菌群

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

（无组织）

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

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）无组织排放标准；

（有组织）

监测点位：F5-油烟净化器排口

监测项目：甲苯、二甲苯

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

监测点位：F6-4 号生产车间活性炭处理排口、F7-1 号生产车间活性炭处理排口、F8-6 号生产车间活性炭处理排口

监测项目：甲苯、二甲苯

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

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，共 4 个监测点位

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》2类标准

关岭黔林塑业建设项目

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	最低检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	粪大肠菌群 (MP N/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)	—
	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
无组织废气	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	0.001mg/m ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法 HJ 584-2010	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯		
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—

关岭黔林塑业建设项目

表七、监测工况及结果

验收监测期间工况情况								
日期		2019.1.23			2019.1.24			
工况 (%)		83.2			84.2			
验收监测期间，项目正常运行，化粪池正常使用。可满足验收采样条件。								
验收监测结果：								
(1) 废气								
有组织油烟废气监测结果一览表								
采样日期 检测点位及 检测项目		检测结果					标准 限值	达标 情况
		F5-油烟净化器排口						
		标况体 积 (L)	标杆流量 (m ³ /h)	测试浓度 (mg/L)	基准浓度 (mg/m ³)	平均基准浓 度(mg/m ³)		
2019.1.23	第一频次	178.6	1153	0.33	0.10	0.13	2.0	达标
	第二频次	171.6	1082	0.31	0.08			
	第三频次	169.2	1063	0.67	0.18			
	第四频次	164.3	1060	0.54	0.14			
	第五频次	164.1	1035	0.49	0.13			
2019.1.24	第一频次	158.0	999	0.72	0.18	0.17	2.0	达标
	第二频次	158.2	998	0.87	0.22			
	第三频次	156.2	985	0.74	0.18			
	第四频次	154.8	1003	0.54	0.13			
	第五频次	154.7	995	0.43	0.11			
排气罩灶面投影面积 (m ²)		1.35						
基准灶头数 (个)		2						
备注		1、执行标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放标准						

关岭黔林塑业建设项目

有组织废气监测结果一览表（一）

监测项目		F6-4 号生产车间活性炭处理排口						标准 限值	是否 达标
		监测时间							
		2019.1.23			2019.1.24				
		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		6292	6206	6208	6060	6505	6727	—	—
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.272	0.0468	0.228	ND	ND	0.421	—	—
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.307	ND	0.369	ND	ND	0.487	—	—
甲苯+二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.579	0.0468	0.597	ND	ND	0.908	15	达标
	排放速率 (kg/h)	3.64*10 ⁻³	2.90*10 ⁻⁴	3.71*10 ⁻³	ND	ND	6.11*10 ⁻³	4.28	达标
备注		1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值； 3、执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准要求。							

组织废气监测结果一览表（二）

监测项目		F7-1 号生产车间活性炭处理排口						标准 限值	是否 达标
		监测时间							
		2019.1.23			2019.1.24				
		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		6848	6059	6127	6771	6239	6204	—	—
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0918	0.0610	0.0617	0.0510	0.0276	ND	—	—
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.0468	0.126	ND	0.0477	ND	—	—
甲苯+二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0918	0.1078	0.1877	0.0510	0.0753	ND	15	达标
	排放速率 (kg/h)	6.29*10 ⁻⁴	6.53*10 ⁻⁴	1.15*10 ⁻³	3.45*10 ⁻⁴	4.70*10 ⁻⁴	ND	4.28	达标
备注		1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“*”表示为分包给有资质单位分析项目； 3、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值。 4、执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准要求。							

关岭黔林塑业建设项目

有组织废气监测结果一览表（三）

监测项目		F8-6号生产车间活性炭处理排口						标准 限值	是否 达标
		监测时间							
		2019.1.23			2019.1.24				
		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		6204	2731	2652	2690	2652	2690	—	—
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.124	0.178	ND	0.0212	0.184	—	—
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
甲苯+二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.124	0.178	ND	ND	0.184	15	达标
	排放速率 (kg/h)	ND	3.39*10 ⁻⁴	4.72*10 ⁻⁴	ND	ND	4.94*10 ⁻⁴	4.28	达标
备注		1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值； 3、执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）标准要求。							

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
		2019.1.23			2019.1.24				
		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 1#监测点	0.067	0.033	0.050	0.050	0.084	0.067	—	—
	厂界 2#监测点	0.100	0.134	0.150	0.134	0.117	0.084	—	—
	厂界 3#监测点	0.117	0.150	0.134	0.150	0.167	0.117	—	—
	厂界 4#监测点	0.100	0.134	0.084	0.100	0.117	0.151	—	—
结论	监测点最高浓度值	0.117	0.150	0.150	0.150	0.167	0.151	1.0	达标
备注		1、监测期间气象条件：2019.1.23，阴；2019.1.24，阴； 2、总悬浮颗粒物执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准。							

关岭黔林塑业建设项目

(2) 废水

废水监测结果一览表（一）

项目	单位：mg/L，特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	W1-办公楼旁污水处理设备排口							
	2019.1.23			2019.1.24				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
pH（无量纲）	7.96	7.94	7.96	7.92	7.91	7.92	6-9	达标
悬浮物	8	9	7	9	10	8	70	达标
化学需氧量	58	53	56	56	60	57	100	达标
五日生化需氧量	17.2	15.7	16.7	16.7	18.2	17.2	20	达标
动植物油	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	10	达标
氨氮	12.8	14.2	12.4	13.1	12.4	13.8	15	达标
粪大肠菌群（MPN/L）	9200	5400	16000	16000	5400	9200	—	—
阴离子表面活性剂	0.63	0.61	0.63	0.60	0.61	0.61	5	达标
备注	1、执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准							

废水监测结果一览表（二）

项目	单位：mg/L，特殊备注除外						标准 限值	是否 达标
	W2-生产车间旁污水处理设备排口							
	2019.1.23			2019.1.24				
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
pH（无量纲）	7.87	7.88	7.84	7.82	7.86	7.84	6-9	达标
悬浮物	17	14	15	16	18	14	70	达标
化学需氧量	45	50	48	47	45	49	100	达标
五日生化需氧量	13.7	15.2	14.2	14.2	13.7	14.7	20	达标
动植物油	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37	0.36	10	达标
氨氮	13.8	14.3	13.2	14.4	13.6	12.8	15	达标
粪大肠菌群（MPN/L）	3500	5400	3500	2800	3500	5400	—	—
阴离子表面活性剂	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	5	达标
备注	1、执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准							

关岭黔林塑业建设项目

(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	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.1.23	厂界东外 1m	54.0	60 (昼)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	52.3			达标
		厂界西外 1m	51.5			达标
		厂界北外 1m	51.3			达标
		厂界东外 1m	49.2	50 (夜)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	48.4			达标
		厂界西外 1m	48.7			达标
		厂界北外 1m	48.2			达标
	2019.1.24	厂界东外 1m	55.6	60 (昼)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	51.8			达标
		厂界西外 1m	51.2			达标
		厂界北外 1m	51.4			达标
		厂界东外 1m	49.7	50 (夜)	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	48.1			达标
		厂界西外 1m	48.2			达标
		厂界北外 1m	48.6			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 2 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)
2019.1.23	阴	1.6	1.7
2019.1.24	阴	1.8	1.7

表八、验收监测结论

结论

1、项目采取雨污分流，雨水经过雨水沟流入河流，项目主要废水有生活污水，无生产废水，生活主要污染物为 COD、BOD、NH₃-N、悬浮物、动植物油等。食堂废水经过隔油池处理，生活污水经化粪池收集处理后进入自建的污水处理设备处理后用作厂区绿化，待市政管网建设完成后，项目废水排入市政管网。经检测，项目废水经污水处理器处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

2、废气：项目废气主要污染物为生产过程中产生的有机废气和粉尘，在印刷、复合生产过程会产生一定的有机废气，废气通过集气罩收集后经活性炭吸附处理，再由15米高排气筒排放，项目厂区地面应保持清洁，减少无组织扬尘的产生，食堂油烟经过油烟净化器处理后由专用管道排放。检测表明，项目无组织总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准；有组织甲苯、二甲苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）；食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放标准。

3、噪声：项目正常运营主要噪声源为圆织机、拉丝机组、吹膜机、造粒机、复合机等产生设备噪声。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局等措施，降低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）2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、生产废料、废油墨和废机油等。

生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；生产废料经收集后回收利用；废油墨和废机油暂存于危废暂存间，交给有资质单位进行处理。

5、污染物排放总量：本项目无需污染物排放总量控制指标。

关岭黔林塑业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。企业应完善建议与要求中的内容，项目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。

表九、附件

附图1：现场及采样照片



厂区环境图

关岭黔林塑业建设项目



无组织采样照片



噪声采样照片

附图2、危废暂存间



关岭布依族苗族自治县环境保护局文件

关环表批复〔2018〕26号

关岭自治县环境保护局 关于对关岭黔林塑业建设项目 环境影响报告表的批复

贵州关岭黔林塑业有限公司：

你公司报来的《关岭黔林塑业建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经研究，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，环境保护污染防治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, 你公司应自行组织环境保护竣工验收, 验收结果向社会公开, 并在贵州省建设项目环境影响评价网上办事系统备案。

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

你公司在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由关岭自治县环境保护局负责。



(此文公开发布)

抄送: 关岭自治县环境保护局业务股, 关岭自治县环境监察大队, 技术评估单位, 河北师大科技有限公司。

关岭自治县环境保护局办公室 2018年8月28日印发

共印6份

附件2：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 关环表批复[2018]26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19日

关岭黔林塑业建设项目

附件3、工况表

CTT-JS-BG-430

任务单号:

检测期间企业生产工况记录表

日期: 2019.1.23

企业名称 (公章)		贵州关岭黔林塑业有限公司		地址			
法人代表		杜勤健		联系电话		18685028516	
行业类别		塑料		建厂时间		2018年4月	
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 (%)	
水泥纤维板		15000万平		41.6万平		83.2	
废气							
设备名称		塑料拉丝机		设备型号规格		JS-FS	
净化设备名称		离心通风机		设备型号规格		4-72	
启用时间		2018年12月		检测期间运行情况		正常	
				排气筒高度 (米)		26米	
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		MDS污水处理机		台 (套数)		2台	
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		检测期间废水排放量		吨/天	
排往何处 (水体名称)							
主要噪声源							
设备名称		型号		功率		运行情况	
						开 (台) 停 (台)	
离心通风机		4-72		11KW		3台	
塑料拉丝机		JS-FS		55KW		4台	
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

关岭黔林塑业建设项目

CTT-JS-BG-430

检测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2019.1.29

企业名称 (公章)		贵州关岭黔林塑业股份有限公司		地址			
法人代表		林朝健		联系电话		18685028516	
行业类别		塑料		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 (%)	
水泥箱纸袋		15000万条		421万条		84.2	
废气							
设备名称		塑料拉丝机		设备型号规格		SI-FS	
净化设备名称		离心通风机		设备型号规格		4-72	
启用时间		2018年12月		检测期间运行情况		正常	
				排气筒高度 (米)		26米	
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		MNS污水处理机		台 (套数)		2台	
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		检测期间废水排放量		吨/天	
排往何处 (水体名称)							
主要噪音源							
设备名称	型号	功率	运行情况				
			开 (台)	停 (台)			
离心通风机	4-72	11KW	3台				
塑料拉丝机	SI-FS	55KW	4台				
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

附件4、废弃物处理合同

废弃物回收协议

甲方：贵州关岭黔林塑业有限公司

乙方：六枝特区茂名塑料加工厂

根据《中华人民共和国合同法》有关条款的相关规定，现就甲方委托乙方提供废弃物回收等相关事宜，经双方友好协商并达成以下资源整合协议：

一、甲方职责

1. 提供废弃物，以便乙方回收利用。
2. 乙方现场清运时，甲方应给予适当的配合并对所需处理的物品提供一定便利。
3. 合同期间，甲方将合同期限内产生的废弃物交由乙方回收。
4. 废弃物的运输所产生的费用由乙方自行负责，与甲方无关。

二、乙方职责

1. 合同期间，为甲方提供废弃物回收处理服务，以便甲方通过环境管理体系ISO14000 或相关认证。
2. 合同期间，须遵守国家及贵州省政府颁发的有关法律和法规及甲方在ISO14000 环境管理方面的各项规定。
3. 合同期间，为甲方提供废弃物收集、贮存、处理过程中的环保及安全管理工作的。

三、甲乙双方协商，甲方所用乙方提供的再生颗粒所产生的边角料和废弃物返还给乙方，乙方进行再加工后提供给甲方，作为循环周转使用。

四、合同期限：2018年10月15日至2019年10月15日。届满须续签时，又另行协商。本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字之日起生效。

甲方及代表



乙方及代表（签章）：



关岭黔林塑业建设项目

附件5、危废处置合同

合同编号: No. _____

委托处置合同书

甲方: 贵州关岭黔林塑业有限公司

地址: 关岭县顶云镇石板寨村建材园

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》以及其他环境保护、安全法律、法规的规定:对在产生危险废物的单位,必须按照国家有关规定处置危险废物,不得擅自倾倒、堆放,由所在地县级以上地方人民政府行政主管部门指定单位按照国家有关规定代为处置,将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事经营活动的,处以二万元以上二十万元以下的罚款,还可由发证机关吊销经营许可证,造成重大环境污染事故,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

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。

序号	废物名称	废物特征	数量	单位	包装方式	接收部门	备注
1	废矿物油	液态、黑色异味	——	吨	桶装	天时佳利	

- 2、合同双方商定各类废矿物油处置价格如下:
 - (1) 名称 废矿物油, 处置价格 元/吨。
 - (2) 名称 空油桶, 处置价格 元/吨。
- 3、甲方委托乙方承担废矿物油的转移运输,在转移过程中甲方有权对现场的安全、环保方面进行监督,乙方应听从甲方的现场指挥。转移运输过程中的安全问题及所发生的安全事故和环境污染事故由乙方负责。
- 4、甲方应如实告之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，以免造成不必要的污染和损失。

- 5、废矿物油交付给乙方转移之前的风险由甲方承担，乙方从甲方转移后的风险由乙方承担。甲方不得将非废矿物油混入废矿物油中贮存。
- 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写《贵州省危险废物交换、转移申请表》及《危险废物转移联单》。
- 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、乙方在收到甲方废矿物油处置通知后，次日即安排工作人员上门回收废油或在正常的工作时间（9:00—17:30）内乙方可上门按废油的实际数量进行回收。
- 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、产废单位要转运废矿物油时需提前3天通知乙方，以便乙方到转移地环保局及接收地环保局办理相关转运手续。
- 11、乙方在转运前需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2018年1月20日止。
- 13、行政管理

贵州省环保厅监督电话：0851-85577965

贵州天时佳利能源开发有限公司：0851-88515866

- 14、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方（签章）： 林塑业

乙方（签章）：贵州天时佳利能源开发有限公司

甲方代表： 小航

乙方代表： 喻育

联系电话：18685028516

联系电话：15902546358

本合同签订日期：2018年1月21日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力。许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建所有危险废物经营设施的，经营危险废物经营许可证经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位应当停止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处理的危险废物作出妥善处置，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关：贵州省环境保护厅
 发证日期：2017年9月27日
 初次发证日期：2017年9月7日

危险废物经营许可证

(副本)

编号：GZ52057

法人名称：贵州天时捷利能源开发有限公司

法定代表人：黄开万

住所：贵州省贵阳市息烽县小寨坝南山煤矿

经营设施地址：贵州省贵阳市息烽县小寨坝南山煤矿

核准经营危险废物类别及经营规模：

核准经营类别：1008废矿物油(251-001-08, 251-005-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-202-08, 900-204-08, 900-214-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-249-08)。

核准经营规模：3000吨/年。
 核准经营方式：收集、贮存、综合利用

有效期限：自2017年9月27日至2022年9月6日





检测报告

TEST REPORT

报告编号 Report No. 中[检]201901109

项目名称 Name 关岭黔林塑业建设项目

检测类别 Category 委托性监测

委托单位 Client 贵州关岭黔林塑业有限公司

编制 Compiled By 周丁

签发 Approved By

审核 Inspected By 董俊

签发人职位 Post

检测日期 Test Date 2019.1.24 - 2019.1.30

签发日期 Approved Date



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、 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

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-办公楼旁污水处理设备排口	pH、悬浮物、COD、BOD ₅ 、氨氮、动植物油、LAS、粪大肠菌群	连续 2 天 每天采样 3 次
		W2-生产车间旁污水处理设备排口		
空气和废气	无组织废气	F1-厂界 1 [#] 监测点	总悬浮颗粒物、	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2-厂界 2 [#] 监测点		
		F3-厂界 3 [#] 监测点		
		F4-厂界 4 [#] 监测点		
	有组织废气	F5-油烟净化器排口	油烟	连续 2 天 每天采样 5 次
		F6-4 号生产车间活性炭处理排口	甲苯、二甲苯	连续 2 天 每天采样 3 次
F7-1 号生产车间活性炭处理排口				
F8-6 号生产车间活性炭处理排口				
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 检测方法及其仪器一览表

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	酸度计 (pHS-3C/FX-1501)	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 637-2018	红外测油仪 (MH-6/FX-0101)	0.06mg/L

贵州中测检测技术有限公司

关岭黔林塑业建设项目

中[检]201901109

第 4 页 共 10 页

	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
	甲苯*	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	Agilent7890A 型气相色谱仪/ZC-0403-0031	0.003mg/m ³
	二甲苯*			
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—
声环境	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/XC-0301)	—

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-办公楼旁污水处理设备排口	2019.1.23 至 2019.1.24	6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、12 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整
		W2-生产车间旁污水处理设备排口		6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、12 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整
空气和废气	无组织废气	厂界 1#监测点	2019.1.23 至 2019.1.24	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		厂界 2#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		厂界 3#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		厂界 4#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
	有组织粉尘	F5-油烟净化器排口	2019.1.23 至 2019.1.24	10 个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
		F6-4 号生产车间活性炭处理排口	2019.1.23 至 2019.1.24	8 只活性炭管	样品密封完好 记录信息完整
		F7-1 号生产车间活性炭处理排口		8 只活性炭管	样品密封完好 记录信息完整
F8-6 号生产车间活性炭处理排口	8 只活性炭管	样品密封完好 记录信息完整			
声环境	噪声	N1-厂界东外 1m	2019.1.23 至 2019.1.24	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

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。

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 检测项目	检测结果					
	W1-办公楼旁污水处理设备排口					
	2019.1.23			2019.1.24		
pH(无量纲)	7.96	7.94	7.96	7.92	7.91	7.92
悬浮物(mg/L)	8	9	7	9	10	8
化学需氧量(mg/L)	58	53	56	56	60	57
五日生化需氧量(mg/L)	17.2	15.7	16.7	16.7	18.2	17.2
动植物油(mg/L)	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08
氨氮(mg/L)	12.8	14.2	12.4	13.1	12.4	13.8
粪大肠菌群(MPN/L)	9200	5400	16000	16000	5400	9200
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.63	0.61	0.63	0.60	0.61	0.61
备注	采样方式:瞬时采样。					

贵州中测检测技术有限公司

关岭黔林塑业建设项目

中[检]201901109

第 6 页 共 10 页

废水检测结果一览表（二）

检测点位及 采样日期 检测项目	检测 结果					
	W2-生产车间旁污水处理设备排口					
	2019.1.23			2019.1.24		
pH（无量纲）	7.87	7.88	7.84	7.82	7.86	7.84
悬浮物（mg/L）	17	14	15	16	18	14
化学需氧量（mg/L）	45	50	48	47	45	49
五日生化需氧量（mg/L）	13.7	15.2	14.2	14.2	13.7	14.7
动植物油（mg/L）	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37	0.36
氨氮（mg/L）	13.8	14.3	13.2	14.4	13.6	12.8
粪大肠菌群（MPN/L）	3500	5400	3500	2800	3500	5400
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11
备注	1、采样方式：瞬时采样；					

4.2、空气和废气检测结果

有组织废气监测结果一览表（一）

监测 项目	F6-4 号生产车间活性炭处理排口						
	监测时间						
	2019.1.23			2019.1.24			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
标杆流量（m³/h）	6292	6206	6208	6060	6505	6727	
含湿量（%）	1.36	1.34	1.36	1.36	1.37	1.37	
温度（℃）	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	
烟气流速（m/s）	17.0	16.8	16.8	16.4	17.6	18.2	
甲苯*	实测浓度 (mg/m³)	0.272	0.0468	0.228	ND	ND	0.421
二甲苯*	实测浓度 (mg/m³)	0.307	ND	0.369	ND	ND	0.487
甲苯+ 二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.579	0.0468	0.597	ND	ND	0.908
	排放速率 (kg/h)	3.64×10^{-3}	2.90×10^{-4}	3.71×10^{-3}	ND	ND	6.11×10^{-3}
备注	1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“*”表示为分包给有资质单位分析项目； 3、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值。						

贵州中测检测技术有限公司

关岭黔林塑业建设项目

中[检]201901109

第 7 页 共 10 页

有组织废气监测结果一览表（二）

监测项目		F7-1 号生产车间活性炭处理排口					
		监测时间					
		2019.1.23			2019.1.24		
		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)		6848	6059	6127	6771	6239	6204
含湿量 (%)		1.36	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
温度 (°C)		9.4	9.4	9.6	9.4	9.5	9.4
烟气流速 (m/s)		18.2	16.1	16.3	18.0	16.6	16.5
甲苯*	实测浓度 (mg/m ³)	0.0918	0.0610	0.0617	0.0510	0.0276	ND
二甲苯*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.0468	0.126	ND	0.0477	ND
甲苯+二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0918	0.1078	0.1877	0.0510	0.0753	ND
	排放速率 (kg/h)	6.29×10 ⁻⁴	6.53×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻³	3.45×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	ND
备注:		1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“*”表示为分包给有资质单位分析项目； 3、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值。					

有组织废气监测结果一览表（三）

监测项目		F8-6 号生产车间活性炭处理排口					
		监测时间					
		2019.1.23			2019.1.24		
		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)		6204	2731	2652	2690	2652	2690
含湿量 (%)		1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37
温度 (°C)		9.4	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
烟气流速 (m/s)		16.5	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2
甲苯*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.124	0.178	ND	0.0212	0.184
二甲苯*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯+二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.124	0.178	ND	ND	0.184
	排放速率 (kg/h)	ND	3.39×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	ND	ND	4.94×10 ⁻⁴
备注:		1、管道高 26m，内径 0.4m； 2、“*”表示为分包给有资质单位分析项目； 3、“ND”表示检测结果低于仪器或者方法最低检测限值。					

贵州中测检测技术有限公司

技 术 部

关岭黔林塑业建设项目

中[检]201901109

第 8 页 共 10 页

有组织油烟废气监测结果一览表

检测点位及 采样日期 检测项目		检测 结果					标准 限值	达标 情况
		F5-油烟净化器排口						
		标况体 积 (L)	标杆流 量(m³/h)	测试浓度 (mg/L)	基准浓度 (mg/m³)	平均基准浓 度(mg/m³)		
2019.1.23	第一频次	178.6	1153	0.33	0.10	0.13	达标	
	第二频次	171.6	1082	0.31	0.08			
	第三频次	169.2	1063	0.67	0.18			
	第四频次	164.3	1060	0.54	0.14			
	第五频次	164.1	1035	0.49	0.13			
2019.1.24	第一频次	158.0	999	0.72	0.18	0.17	达标	
	第二频次	158.2	998	0.87	0.22			
	第三频次	156.2	985	0.74	0.18			
	第四频次	154.8	1003	0.54	0.13			
	第五频次	154.7	995	0.43	0.11			
排气罩灶面投影面积 (m²)		1.35					2.0	达标
基准灶头数 (个)		2						
备注		执行标准:《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)						

贵州中测检测技术有限公司

方三

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位 采样日期	检测结果											
	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		
	2019.1.23			2019.1.23			2019.1.23			2019.1.23		
检测项目	0.067	0.033	0.050	0.100	0.134	0.150	0.117	0.150	0.134	0.100	0.134	0.084
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	5.2	11.3	6.2	5.4	11.2	6.6	5.6	11.6	6.2	5.4	11.3	6.3
温度 (°C)	89.54	89.26	89.46	89.52	89.28	89.42	89.50	89.29	89.46	89.52	89.20	89.45
气压 (kPa)	1.7	1.6	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.9
风速 (m/s)	182.3	178.9	188.4	180.9	182.3	177.4	182.4	186.3	180.7	186.7	179.3	182.2
风向 (°)	备注											

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测点位 采样日期	检测结果											
	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		
	2019.1.24			2019.1.24			2019.1.24			2019.1.24		
检测项目	0.050	0.084	0.067	0.134	0.117	0.084	0.150	0.167	0.117	0.100	0.117	0.151
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	4.7	10.9	5.9	4.9	10.7	5.4	4.8	10.6	5.3	4.8	10.2	5.4
温度 (°C)	89.52	89.30	89.42	89.56	89.34	89.40	89.52	89.32	89.38	89.50	89.26	89.39
气压 (kPa)	1.7	1.9	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9
风速 (m/s)	186.3	182.4	189.9	186.4	182.7	179.3	184.3	186.2	180.2	182.7	180.3	186.7
风向 (°)	备注											

贵州中测检测技术有限公司

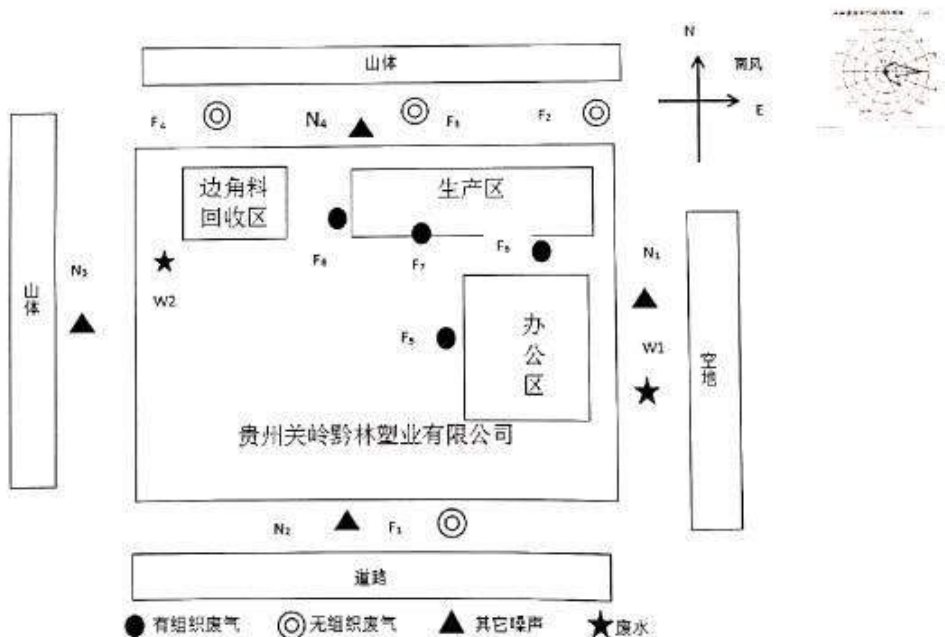


4.3、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.1.23		阴 监测期间最大风速 1.7m/s			
	2019.1.24		阴 监测期间最大风速 1.8m/s			
	主要声源		检测结果 Leq[dB(A)]			
检测点编号及位置			2019.1.23		2019.1.24	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1-厂界东外 1m	机械噪声	机械噪声	54.0	49.2	55.6	49.7
N2-厂界南外 1m	机械噪声	机械噪声	52.3	48.4	51.8	48.1
N3-厂界西外 1m	机械噪声	机械噪声	51.5	48.7	51.2	48.2
N4-厂界北外 1m	机械噪声	机械噪声	51.3	48.2	51.4	48.6
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。					

4.4、现场点位图如下所示：



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

关岭黔林塑业建设项目

表十、“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	关岭黔林塑业建设项目					项目代码		建设地点	关岭县顶云乡石板井村建材园				
	行业类别（分类管理名录）						建设性质	☑新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	年产彩色复膜塑料包装袋 15000 万条					实际生产能力	年产彩色复膜塑料包装袋 15000 万条		环评单位	河北师大科技有限公司			
	环评文件审批机关	关岭自治县环境保护局					审批文号	关环表批复（2018）26 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）	3630					环保投资总概算（万元）	184.1		所占比例（%）	5.1			
	实际总投资	7000					实际环保投资（万元）	160		所占比例（%）	2.29			
	废水治理（万元）	32	废气治理（万元）	16	噪声治理（万元）	42	固体废物治理（万元）	23		绿化及生态（万元）	35	其他（万元）	12	
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	330 天			
运营单位	贵州关岭黔林塑业有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间		2018.11.19 2018.11.20			
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

专家意见

**关于对《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收
监测报告表》的审查意见**

一、由贵州中测检测技术有限公司提交的《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称验收监测报告表）符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）要求。根据验收监测报告表，项目执行了“三同时”制度，监测时工况达到验收生产负荷要求，监测结果显示外排污染物达到相应的污染物排放标准。同意项目通过竣工环境保护验收，建议验收监测报告表按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》附录 2 的格式予以完善后可报环保部门备案。

二、建议竣工验收监测报告表补充完善以下内容：

1、核实项目产品名称和产品方案。

2、说明项目建设内容（建设规模、工艺和环保设施等）是否发生变动，变动是否构成重大变动。

3、核实统一废气排放及治理措施；明确是否建成了危废暂存间，固废排放及治理措施表中无危废暂存间，环保投资一览表中有危废暂存间。

4、核实修改 P14 无组织废气监测结果一览表总悬浮颗粒物“标准限值”一列应填写“1.0”标准限值，“是否达标”一列应填写“达标”。

5、监测结论部分应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》

第八条规定的九种不予通过验收的情形，逐条说明项目是否存在不予通过验收的情形。第 4 条“固废”应补充废机油、废油墨的处理措施，明确是否有危废暂存间，是否委托有资质单位处理，是否执行了危险废物转移联单制度；第 5 条应为“本项目无需污染物排放总量控制指标”。

耿沙华

2018.12.31

贵州关岭黔林塑业有限公司关岭黔林塑业建设项目

竣工环境保护验收调查表评审意见

一、《调查表》审查结论

贵州关岭黔林塑业有限公司关岭黔林塑业建设项目在设计、施工过程中，总体按照环评批复要求执行环保“三同时”制度，《调查表》调查方法基本可行，但由于大部分环保设施未建设，需要进行完善后方可投入运行。

二、《调查表》需要进一步补充和完善以下内容

1、补充环境保护目标图，说明监测中是否考虑保护目标距离关系和执行标准。

2、环保措施落实情况表按照环评和验收等阶段、从环境因素角度进行逐条细化。

3、验收表中补充说明验收期验收工况（后面有生产工况记录表），只有达到一定规模产量监测才有可靠性。补充说明隔油池的建设情况。说明本项目的构筑物一览表和总图，以对应监测布点的可靠性。

4、环评中提到生活污水经隔油池和化粪池收集处理后分别排入市政管网，一体化污水处理设施未建。环评中提到活性炭吸附装置+15m 排气筒，实际未建，区内雨水管、污水管实际投资比设计投资减少很多，。本项目有危险废物，未建危废暂存间。这些属于环保重要变化，需要逐一说明并进行环评变更。

5、补充污水处理厂接纳本废水的协议。补充有资质单位收集危险废物的协议和资质。补充实际排水管线图，明确市政雨污水管网的建设与联通情况

6、完善试运行期环境管理组织和突发环境事件应急防范措施。

7、规范调查结论，完善下一步应该落实的环保措施建议，完善验收登记表和附件（监理方提供雨污分流和管网联通相关资料）。

于永：李敏高

贵州省环科院

2019.1.1

关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告表

审查意见

一、总体评价

贵州中测检测技术有限公司编制的《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，编制内容总体较规范，工程情况和环评批复的执行情况介绍基本清楚，验收标准及验收内容基本符合原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，基本达到竣工环境保护验收条件。该《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，经补充、修改、完善以下内容后，可上报备案。

二、需进一步补充、修改、完善的内容

(1) 按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，调整《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告表》的内容。

(2) 修改项目的名称。应该调整为《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收报告》，将《关岭黔林塑业建设项目竣工环境保护验收监测报告》作附件。

(3) 验收监测依据部分。补充突发环境应急预案的备案文件、危险废物接收单位的协议、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。如果有排污许可证，还要补充排污许可证。

(4) 按照环评批复文件及批复的环评表，复核执行标准，并且说明执行标准是否存在变更情况。评价标准补充，环境空气、地表水、地下水、声环境环境质量标准、污水排放标准，如果生活污水进入农灌，补充《农田灌溉水质标准》。采用新修订的《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)。

(5) 工程内容及环保措施部分，列表说明是否存在变更情况，如果存在变更情况，要补充说明变更的可行性。

(6) 主要污染物。固体废物按照一般固废和危险废物分类，并说明处置情况。

(7) 按照关岭自治县环保局关于《关岭黔林塑业建设项目环境影响报告表》的批复（关环表批复〔2018〕26号）和河北师大科技有限公司编写的《关岭黔林塑业建设项目环境影响报告表》的要求，逐条说明污染防治措施的执行情况。

(8) 监测布点图补充风频图。

(9) 补充后续管理的要求。

审查人：贵州省环科院副研究员：

史润道

2018年12月28日

ON MI 8
AL CAMERA