

兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型  
建设项目（年产 200 万张建筑模板）竣工  
**环境保护验收报告**

建设单位：贵州省霖生木业有限公司

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二一年六月

# 目 录

第一部分：兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型  
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型  
建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

## 附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设  
项目环境影响报告表》的核准意见

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、项目工况记录表

附件 5、排污许可证

附件 6、验收检测报告

## 附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

# 第一部份

兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目  
(年产 200 万张建筑模板) 竣工环境保护

# 验收监测报告表

建设单位： 贵州省霖生木业有限公司

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二一年六月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位：贵州省霖生木业有限公司 (盖章)

电话：

传真：

邮箱：

地址：

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 (盖章)

电话:(0859)3293111

传真:(0859)3669368

邮箱:gzhxhjjc@163.com

地址:贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

# 目录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	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.....	6
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	8
表六	验收监测内容及分析方法.....	9
表七	验收监测结果.....	10
表八	验收监测结论.....	13
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	14

表一 项目基本情况

建设项目名称	兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目				
建设单位名称	贵州省霖生木业有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	兴义市敬南镇吴家坪村二组				
主要产品名称	建筑模板				
设计生产能力	年产 200 万张建筑模板				
实际生产能力	年产 200 万张建筑模板				
建设项目环评时间	2019 年 5 月	开工建设时间	2019 年 7 月		
调试时间	2020 年 4 月	验收现场监测时间	2021 年 4 月 28-29 日		
环评报告表审批部门	黔西南州生态环境局	环评报告表编制单位	重庆大润环境科学研究院有限公司		
环保设施设计单位	贵州省霖生木业有限公司	环保设施施工单位	贵州省霖生木业有限公司		
投资总概算（万元）	1800	环保投资总概算（万元）	60	比例	3.3%
实际总概算（万元）	1800	环保投资（万元）	60	比例	3.3%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院[2017]第 682 号国务院令）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（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》（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>(4) 《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）；</p> <p>(5) 《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目环境影响报告表》（重庆大润环境科学研究院有限公司）2019 年 6 月；</p> <p>(6) 黔西南州生态环境局兴义分局关于对《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目环境影响报告表》核准的批复（市环核[2019]79 号）2019 年 6 月；</p> <p>(7) 兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废气

项目有组织及无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准见表1-1。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放 监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级	监控点	浓度(mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	120 (其它)	15 20	3.5 5.9	周界外浓度 最高点	1.0
甲醛	25	15 20	0.26 0.43	周界外浓度 最高点	0.2

2、噪声

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类限值见表1-2。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB (A)

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
2类	60	50



**表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图**

1、工程建设内容：项目位于兴义市敬南镇吴家坪村二组，本次验收只是年产 200 万张建筑模板项目，总投资 1800 万元。建筑模板生产车间（4000 m<sup>2</sup>）、办公楼（1151.2 m<sup>2</sup>）、宿舍楼（1050 m<sup>2</sup>）、原料堆场（2500 m<sup>2</sup>）、厂区绿化（2000 m<sup>2</sup>），化粪池（20m<sup>3</sup>）。年产 200 万张建筑模板。项目于 2019 年 7 月开工建设，2019 年 10 月竣工，现有职工 80 人，年工作 300 天。项目的喷漆工段及锅炉已拆除不再使用。制胶工段待建设，建设完成后另行组织验收。故本次项目验收不包括制胶工段、喷漆工段及锅炉。

2、项目原辅材料消耗：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表 2-1。

表 2-1 原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	单位	消耗量	备注
1	桉木	t/a	96000	本地供应
2	松木	t/a	6.732	本地供应
3	杉木	t/a	46884.6	本地供应
4	甲醛	t/a	2960	外购
5	胶丝	t/a	12	外购
6	水	m <sup>3</sup> /a	2000	自来水
7	电	万 Kw·h/a	25	当地电网

(2) 项目水平衡图见图 2-1。

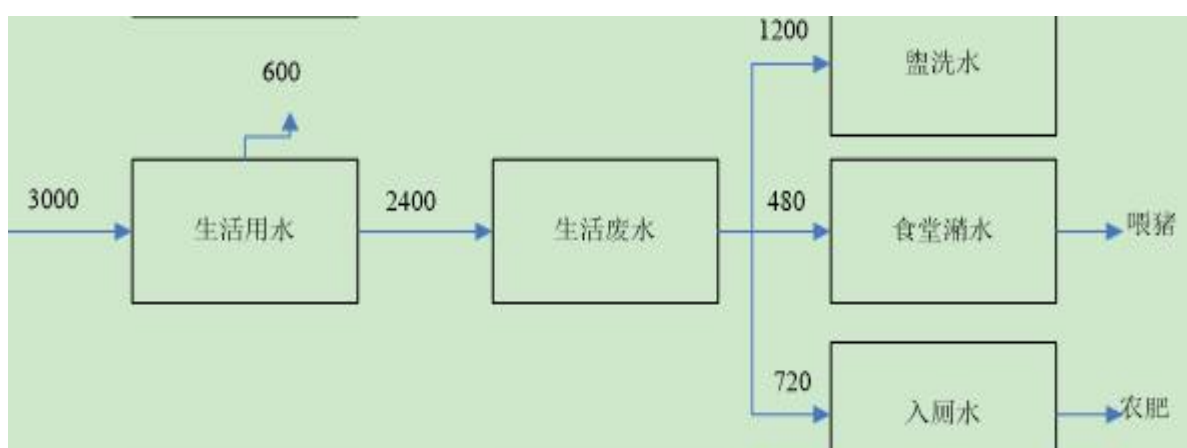


图 2-1 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

### 3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目进厂的原木裁断，根据原木的材质情况可裁为2米或1米的木段进行旋切单板。裁好的断木进行木段旋芯板用。将旋切的单板进行干燥，通过自然风干，干燥后单板含水率在6%至12%。经干燥后的芯板进行涂胶，涂胶量控制在200-220g/m<sup>2</sup>（双面），涂胶芯板进行人工组坯（排芯）然后预压，预压时间在20至40分钟，压力控制在0.8至1.2MPa。在进行热压，热压温度控制在110度左右，热压时间理论厚度每毫米一分钟受压时间，单位压力为1.2MPa。热压出来的板子经12-60小时后（自然冷却）进行锯边、砂光、检验入库。

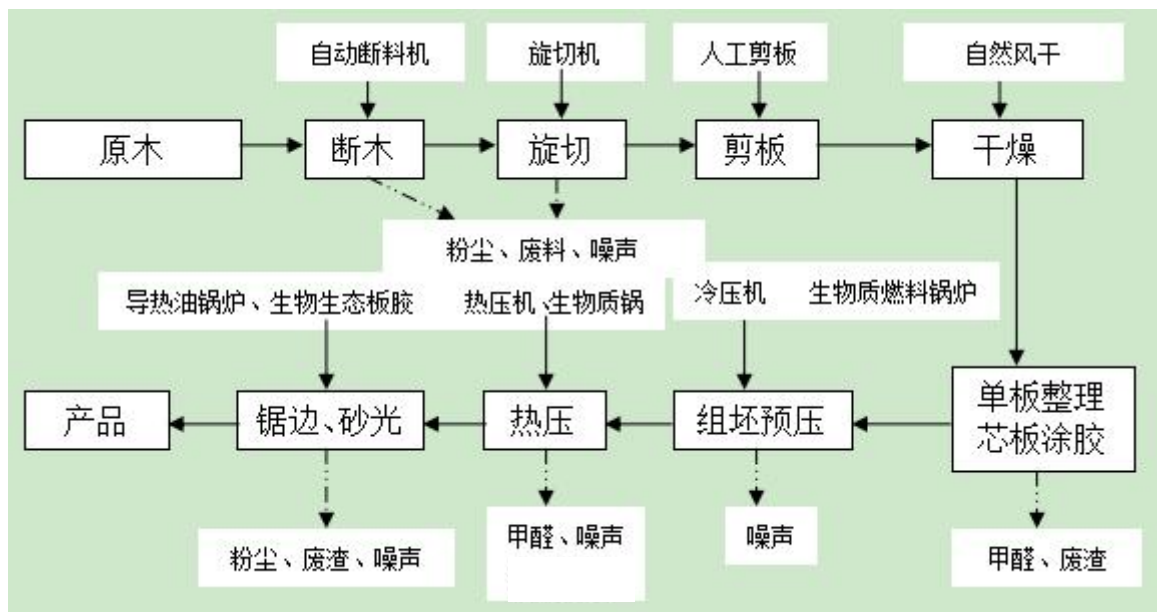


图2-2 项目运营期工艺流程及产污情况

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、水污染物

项目污染主要为生活污水

生活污水中盥洗水收集后回用于场地绿化；如厕废水经化粪池收集处理，定期请附近农民运出用作农肥。项目锅炉已停止使用并拆除，不在产生锅炉生产废水。

#### 2、大气污染物

项目污染主要有有机废气及旋切、锯边、砂光等产生的粉尘

项目上胶和压板产生有机废气经集气罩收集，再经活性炭吸附处理后由 15m 排气筒高空排放。项目旋切、锯边、砂光等均在封闭式厂房内进行，并及时清理，产生粉尘较小。项目喷漆、锅炉已拆除不再使用，制胶车间待建设。

#### 3、噪声污染

项目主要为生产设备噪声及车辆运输噪声。

项目选用低噪声设备，并进行基础减振处理，设备设置于全封闭厂房内；合理布置、加强设备的日常维护管理；进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛；厂区栽种树木进行绿化并设置围墙。

#### 4、固体废物

项目固体废物主要为切割边角料和木屑、生活垃圾及使用过的活性炭

项目割边角料和木屑，全部送往机制炭和生物质燃料颗粒生产车间作为原材料利用；生活垃圾通过垃圾桶收集后，委托环卫部门处理。化粪池污泥产定期清掏用作农家肥。使用过的活性炭收集到危废暂存间进行暂存后交由有资质单位进行处理。项目喷漆、锅炉已拆除不再使用，制胶车间待建设。故无喷漆、锅炉及制胶工段固废产生。

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

一、环评结论

1) 水环境的影响

项目营运期产生及排放的废水主要为工作人员产生的生活污水，在敬南镇污水处理工程设施未建设前，生活污水分类收集，入厕污水采用防渗旱厕收集，定期清掏用作农家肥；食堂泔水由桶收集送往周边农户喂猪；洗脸、洗手等水质较单一的废水收集后大部分用于水膜除尘补给水，不外排。

在敬南镇污水处理工程设施建设运营后，该项目生活污水全部进入化粪池处理，达到《污水综合排放标准》（GB18978-1996）中的三级排放标准，再通过乡镇污水管网进入敬南镇污水处理工程设施处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准达标排放。

2) 大气环境的影响

建筑模板和生态板车间：项目生物质锅炉以块状生物质燃料为燃料，燃烧后的废气经水膜除尘器处理后经 35m 高排气筒排放，烟尘浓度为 8.01mg/m<sup>3</sup>，满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求，对环境影响较小。热压工序会产生甲醛气体，在热压设备上方设置集气罩，并加活性炭吸附，最后经 15m 高排气筒排放，对于无组织排放的甲醛须加强厂区通风。旋切、锯边和砂光过程产生的生产性粉尘用布袋除尘器收集后接入编织袋回用，对环境影响较小。

3) 声环境的影响

拟建工程产噪设备主要为电锯、热压机等，噪声值在 65~85dB(A)之间。通过预测，拟建工程实施后，通过减震、封闭厂房等措施后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4) 固体废物的影响

项目产生的固体废物主要是锅炉炉渣、热风炉炉渣、水膜除尘收集的烟尘、布袋除尘收集的粉尘、切割边角料和木屑、废活性炭、生活垃圾、化粪池污泥等。

建筑模板和生态板车间：锅炉炉渣产生量为 2.95t/a，最为农田肥料处理；水膜除尘器收集的烟尘产生量为 0.729t/a，最为农田肥料处理；布袋除尘器收集的粉尘产生量为 23.76t/a，运至机制炭和生物颗粒车间作为原材料；切割边角料和木屑产

生量为 600t/a，运至机制炭和生物颗粒车间作为原材料；废活性炭产生量为 1.5t/a，委托有资质单位处理；废润滑油、废机油产生量分别为 0.4t/a、0.75t/a，委托有资质单位处理；废弃盛胶容器产生量为 20t/a，由原厂商回收。生活垃圾产生量为 35.25t/a，由环卫部门清运处理。化粪池污泥产生量为 1.2t/a，运至政府指定地点处理。项目产生固废均能得到妥善处理，对周边环境影响很小。

## 二、环评批复要求

黔西南州生态环境局兴义分局关于对《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目环境影响报告表》核准的批复（市环核[2019]79 号）（见附件 2）。

环评批复摘抄：

一、在建设项目和运行中应注意以下事项

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

2、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起 5 年方决定开工建设的，须报我局重新审核《报告表》。

3、建设项目竣工后，你单位应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果及其支撑材料向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案后方可正式生产。

## 二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，该项目总量控制指标为：SO<sub>2</sub> 为 1.565t/a，NO<sub>x</sub> 为 3.12t/a。

## 三、主动接受监督

你单位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黔西南州生态环境局兴义分局负责。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

项目验收监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

### 1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

### 2、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

### 3、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度

### 4、分析方法见表 5-1

表 5-1 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	—
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	—
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	—
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	—

## 表六 验收监测内容

1、验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容

类别		序号	监测点位	监测项目	监测频次
废气	有组织废气	Y1	废气处理设施排口	颗粒物、甲醛及其相关参数	连续采样 2 天，每天采样 3 次。
	有组织废气	项目锅炉已拆除且不再使用，故未对锅炉废气进行监测。			
	无组织废气	G1	厂界东、南、西、北设置 4 个监测点	颗粒物、甲醛	连续采样 2 天，每天采样 4 次。
		G2			
G3					
G4					
噪声	厂界噪声	N1	厂界东侧	厂界噪声	连续测量两天，每天昼、夜间测量 1 次。
		N2	厂界南侧		
		N3	厂界西侧		
		N4	厂界北侧		

## 表七 验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目，设计年产 200 万张建筑模板。在验收监测期间，项目设备和环保设施运行正常，日产 3000 张建筑模板，生产工况为 45%。

### 2、验收监测结果：

2021 年 4 月 28-29 日对项目、有组织废气、无组织颗粒物、噪声进行监测，监测结果如下：

- (1) 厂界噪声监测结果见表 7-1。
- (2) 无组废气监测结果见表 7-2。
- (3) 有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-1 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测点位及编号	测量日期				《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008) 2 类	
	4 月 28 日		4 月 29 日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧 N <sub>1</sub>	52.5	44.5	54.5	45.1	60	50
厂界南侧 N <sub>2</sub>	54.8	45.4	54.5	43.6		
厂界西侧 N <sub>3</sub>	56.8	46.5	55.9	44.5		
厂界北侧 N <sub>4</sub>	48.7	44.7	53.6	45.0		
达标情况	达标		达标		——	

表 7-1 监测结果显示，项目边界昼、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。



表 7-2 无组织排放废气监测结果

采样位置及 样品编号	采样日期	采样时间	颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )		甲醛(mg/m <sup>3</sup> )	
			小时值	最高浓度	小时值	最高浓度
厂界东侧-G <sub>1</sub>	4月28日	12:30	0.138	0.138	0.03	0.05
		14:00	0.100		0.04	
		15:30	0.110		0.05	
		17:00	0.118		0.05	
	4月29日	10:00	0.127	0.157	0.04	0.04
		11:30	0.108		0.03	
		13:00	0.117		0.04	
		14:30	0.157		0.03	
厂界南侧-G <sub>2</sub>	4月28日	12:30	0.172	0.337	0.06	0.07
		14:00	0.337		0.05	
		15:30	0.183		0.06	
		17:00	0.200		0.07	
	4月29日	10:00	0.230	0.230	0.06	0.07
		11:30	0.197		0.06	
		13:00	0.173		0.07	
		14:30	0.202		0.05	
厂界西侧-G <sub>3</sub>	4月28日	12:30	0.135	0.170	0.02	0.02
		14:00	0.157		0.01	
		15:30	0.170		0.02	
		17:00	0.147		0.02	
	4月29日	10:00	0.323	0.323	0.01	0.02
		11:30	0.112		0.02	
		13:00	0.168		0.02	
		14:30	0.263		0.01	
厂界北侧-G <sub>4</sub>	4月28日	12:30	0.160	0.227	0.05	0.05
		14:00	0.183		0.05	
		15:30	0.227		0.04	
		17:00	0.190		0.05	
	4月29日	10:00	0.178	0.215	0.04	0.05
		11:30	0.108		0.05	
		13:00	0.130		0.04	
		14:30	0.215		0.04	
《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2排放			标准限值	1.0	标准限值	0.2
			达标情况	达标	达标情况	达标

表 7-2 监测结果显示，无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。

表 7-3 有组织废气监测结果

采样位置	监测项目	单位	监测结果						最高浓度值	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2	
			4 月 28 日			4 月 29 日				标准限值	达标情况
			1	2	3	1	2	3			
废气处理设施排口	平均流速	m/s	3.6	3.8	4.0	4.8	5.4	5.1	——	——	——
	平均烟温	°C	24	24	23	27	27	29	——	——	——
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3255	3433	3638	4327	4848	4593	——	——	——
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2451	2584	2747	3233	3619	3405	——	——	——
	含湿量	%	3.9	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6	——	——	——
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.7	8.2	8.2	9.4	9.9	8.9	9.9	120	——
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.27	0.30	25	——

表 7-3 监测结果显示，项目有组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。

## 表八 验收监测结论

### 1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

### 2、污染物排放监测结果

#### (1) 厂界噪声

由表 7-1 监测结果可知，项目周边昼、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

#### (2) 无组织颗粒物

由表 7-2 监测结果显示，无组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。

#### (3) 有组织废气

表 7-3 监测结果显示，项目有组织排放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。

#### (4) 锅炉废气

由于项目锅炉已拆除且不再使用，故未对项目锅炉废气进行监测。

### 3、污染物排放总量核算结果

项目主要污染物总量控制指标，环境影响报告表计算值及批复意见为二氧化硫：1.565t/a、氮氧化物：3.12t/a；由于项目锅炉已拆除且不再使用，无二氧化硫和氮氧化物产生。

### 4、工程建设对环境的影响

项目有组织排、无组织放废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。项目边界昼、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求；生活污水经化粪池收集后，清运用作农肥；固体废物合理妥善处理，项目建设对周边环境影响较小。

## 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）：

项目名称	兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目				项目代码		建设地点	兴义市敬南镇吴家坪村二组			
行业类别（分类管理名录）	木制品制造				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	E:105.459468 N:25.477556		
设计生产能力	年产 200 万张建筑模板				实际生产能力	年产 200 万张建筑模板	环评单位	重庆大润环境科学研究院有限公司			
环评文件审批机关	黔西南州生态环境局兴义分局				审批文号	市环核[2019]79 号	环评文件类型	环境影响报告表			
开工日期	2019 年 7 月				竣工日期	2020 年 4 月	排污许可证申领时间	2019 年 12 月 23 日			
环保设施设计单位	贵州省霖生木业有限公司				环保设施施工单位	贵州省霖生木业有限公司	本工程排污许可证编号	915223010827938325001Q			
验收单位	贵州省霖生木业有限公司				环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	验收监测时工况	45%			
投资总概算（万元）	1800				环保投资总概算（万元）	60	所占比例（%）	3.3			
实际总投资	1800				实际环保投资（万元）	60	所占比例（%）	3.3			
废水治理（万元）	10	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	纳入主体	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	—
新增废水处理设施能力	无				新增废气处理设施能力	无	年平均工作日				
运营单位	贵州省霖生木业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	915223010827938325		验收时间	2021 年 6 月 26 日		

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	—												
氮氧化物	—												
工业粉尘	—												
烟尘	—												
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

# 第二部份

# 兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型

## 建设项目竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 26 日，贵州省霖生木业有限公司，根据《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于兴义市敬南镇吴家坪村二组，本次验收只是年产 200 万张建筑模板项目，总投资 1800 万元。建筑模板生产车间（4000 m<sup>2</sup>）、办公楼（1151.2 m<sup>2</sup>）、宿舍楼（1050 m<sup>2</sup>）、原料堆场（2500 m<sup>2</sup>）、厂区绿化（2000 m<sup>2</sup>），化粪池（20m<sup>3</sup>）。年产 200 万张建筑模板。项目的喷漆工段及锅炉已拆除不再使用。制胶工段待建设，建设完成后另行组织验收。故本次项目验收不包括制胶工段、喷漆工段及锅炉。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 5 月贵州省霖生木业有限公司报批了由重庆大润环境科学研究院有限公司的《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目目环境影响报告表》，2019 年 6 月取得了《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目环境影响报告表》核准的批复（市环核[2019]79 号）。2021 年 4 月取得排污许可登记。项目于 2019 年 7 月开工建设，2019 年 10 月竣工，现有职工 80 人，年工作 300 天。本项目建设竣工至今无环境投诉、违法、处罚记录。

### （三）投资情况

项目环评指标投资总概算 1800 元，环保投资总概算 60 万元，占实际投资比例 3.3%。实际投资与环评概算一致。

### （四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

3、项目的喷漆工段及锅炉已拆除不再使用。制胶工段待建设，建设完成后另行组织验收。故本次项目验收不包括制胶工段、喷漆工段及锅炉。

## 二、建设项目变动情况

本项目基本按照环境影响报告表及其批复要求建设。建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、水污染物

项目污染主要为生活污水

生活污水中盥洗水收集后回用于场地绿化；如厕废水经化粪池收集处理，定期请附近农民运出用作农肥。项目锅炉已停止使用并拆除，不在产生锅炉生产废水。

### 2、大气污染物

项目污染主要为有机废气及旋切、锯边、砂光等产生的粉尘

项目上胶和压板产生有机废气经集气罩收集，再经活性炭吸附处理后由 15m 排气筒高空排放。项目旋切、锯边、砂光等均在封闭



式厂房内进行，并及时清理，产生粉尘较小。项目喷漆、锅炉已拆除不再使用，制胶车间待建设。

### 3、噪声污染

项目主要为生产设备噪声及车辆运输噪声。

项目选用低噪声设备，并进行基础减振处理，设备设置于全封闭厂房内；合理布置、加强设备的日常维护管理；进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛；厂区栽种树木进行绿化并设置围墙。

### 4、固体废物

项目固体废物主要为切割边角料和木屑、生活垃圾及使用过的活性炭

项目割边角料和木屑，全部送往机制炭和生物质燃料颗粒生产车间作为原材料利用；生活垃圾通过垃圾桶收集后，委托环卫部门处理。化粪池污泥定期清掏用作农家肥。使用过的活性炭收集到危废暂存间进行暂存后交由有资质单位进行处理。项目喷漆、锅炉已拆除不再使用，制胶车间待建设。故无喷漆、锅炉及制胶工段固废产生。

### 5、辐射

本项目无辐射污染。

### 6、其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

### （二）污染物排放情况

### （1）有组织废气

项目有组织排放废气验收监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。

### （2）无组织废气

项目无组织排放废气验收监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准限值要求。

### （3）厂界噪声

项目边界昼、夜间噪声验收监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。项目夜间不生产。

### （4）污染物排放总量

项目主要污染物总量控制指标，环境影响报告表计算值及批复意见为二氧化硫：1.565t/a、氮氧化物：3.12t/a；由于项目锅炉已拆除且不再使用，无二氧化硫和氮氧化物产生。

## 五、工程建设对环境的影响

项目有组织、无组织排放废气、厂界噪声等均符合相应排放标准限值要求；生活污水经化粪池收集处理后，清运用作农肥。固体废物合理妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目，按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保

护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

### 七、后续要求

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境管理工作。

2、加强废气处理设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。

### 八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/ 身份证号码	签名	备注
张伟	贵州省霖生木业有限公司	经理	15778312102		建设单位
			142702198412200632		
王赠瑞	贵州省霖生木业有限公司	安环负责人	17678908887		
			522321199912130610		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
黄振辉	黔西南生态环境监测中心	高级工程师	13985395969		专家
			52232619780506223X		
贾国山	黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站	高级工程师	15870379054		专家
			522321198407108215		
周国龙	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	助理工程师	18224953451		监测单位
			522321198712194017		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：贵州省霖生木业有限公司

2021年6月26日

# 第三部份

# 其他说明事项

## 一、环境保护设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收过程简况

项目于 2019 年 7 月开工，2019 年 10 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，贵州省霖生木业有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2021 年 3 月 16 日，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目进行环保竣工验收监测，2021 年 6 月完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2021 年 6 月 26 日，贵州省霖生木业有限公司根据《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目目 竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(贵州省霖

生木业有限公司)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站曹环礼、黔西南生态环境监测中心黄振辉、黔西南州生态环境局兴义分局环境监测站贾国山 3 位特邀专家。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见(验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容:验收意见)。

#### **4、公众反馈意见及处理情况**

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

### **二、其他环境保护措施的落实情况**

#### **1、制度措施落实情况**

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组,明确岗位职责,由专人负责日常管理。

#### **2、环境风险防范措施**

项目未制定环境风险应急预案。

附件 1

# 委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：贵州省霖生木业有限公司

2021 年 3 月 16 日

# 黔西南州生态环境局兴义分局文件

市环核（2019）79 号

## 黔西南州生态环境局兴义分局关于对《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目环境影响报告表》核准的批复

贵州省霖生木业有限公司：

你单位报来的《兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型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》核准及其技术评估评估中心技术评估意见（兴市评估表（2019）第 76 号）。

### 一、在建设项目和运行中应注意以下事项

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

2、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起 5 年方决定开工建设的，须报我局重新审核《报告表》。



3、建设项目竣工后，你单位应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果及其支撑材料向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案后方可正式生产。

## 二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，该项目总量控制指标为：SO<sub>2</sub> 为 1.565t/a，NO<sub>X</sub> 为 3.12t/a。

## 三、主动接受监督

你单位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黔西南州生态环境局兴义分局负责。

（此文件公开发布）

黔西南州生态环境局兴义分局

2019年6月25日



---

抄送：市发改局、市自然资源局、敬南镇政府、重庆大润环境科学研究院有限公司

---

印发：局环境监察大队

---

黔西南州生态环境局兴义分局

---

2019年6月25日 印发

（共印 10 份）

### 附件 3 兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目

#### 竣工环保设施验收一览表

排放源	污染物名称	防治措施与工艺	三同时竣工验收项目	监测内容
大气污染物	建筑模板和生态板车间产生的废气	锅炉废气经水膜除尘设备除尘收集后由 35m 高排气筒达标排放；甲醛经活性炭吸附装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；旋切、锯边、砂光粉尘经布袋除尘器收集后接入编织袋	水膜除尘设备一套 35m 高排气筒 1 根 15m 高排气筒 1 根 布袋除尘器 2 个	颗粒物、甲醛
	化粪池恶臭	化粪池采取地埋式结构	20m <sup>3</sup> 化粪池	恶臭
	食堂油烟	经油烟净化器处理后排放	油烟净化器（去除效率 60%）	油烟
	水膜除尘废水	锅炉水膜除尘废水，经沉淀池收集，循环利用。	沉淀池（40m <sup>3</sup> ）	循环利用不外排
	办公生活废水	经化粪池收集	沉淀池（20m <sup>3</sup> ）	用作农家肥，不外排
洗脸、洗手等		沉淀池（40m <sup>3</sup> ）	综合利用	
固体废物	刨片边角料和锯边木屑	全部送往机制炭和生物质燃料颗粒生产车间作为原材料利用	/	/
	成品边角料		/	/
	布袋除尘器收集的粉尘		/	/
	废活性炭、废机油、废润滑油	交由有相应危废资质的单位处理	危废暂存间（5m <sup>2</sup> ）	/
	生活垃圾	厂区内集中收集，统一由环卫部门收集处理。	垃圾桶（若干）	/
	锅炉炉渣	交由附近村庄农户用于作为果园、苗圃或绿化树木的肥料	/	资源化利用
	废制胶原材料盛装容器	由原厂商回收	/	/
噪声	设备噪声	厂房隔声、设备减振器	厂房隔声、设备减振器	厂界噪声、敏感点噪声
生态	生态环境	按规划设计的各项要求	绿化面积 2000m <sup>2</sup>	/

## 附件 4

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 HXJC/JJL-06-2020 E/0

## 现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号					贵州再生年产200万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测2021-490					
企业名称		贵州再生木业有限公司			联系人		王增瑜			
地址		兴义市南镇吴家坪二组			联系电话					
年平均营业天数(天)		300			每天营业时长(小时)		8			
监测时间		2021.4.28								
主要产品名称		设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷					
建筑模板		年产300万张	日产3000张	300	100%					
废水	处理设施名称型号		-		台(套)数		-			
	设计处理能力(m <sup>3</sup> /d)		-							
	现在实际处理量(m <sup>3</sup> /d)		-							
	用水总量(m <sup>3</sup> /d)		-							
	排水总量(m <sup>3</sup> /d)		-							
	排放去向 (水体名称或污水管网)		-							
废气	锅(窑)炉名称型号		-		环保处理设施名称及型号/规格		-			
	锅(窑)炉安装时间		-		处理设施安装时间		-			
	监测期间运行状况		-		监测期间运行状况		-			
	燃料类别		-							
	排气筒高度		-							
噪声防护情况		-								
固体废弃物处置情况		-								

记录人: 陈弛

企业负责人(签字): 王增瑜

时间: 2021年4月28日

## 现场监测企业工况记录

监测项目名称及编号		兴义市年产200万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测/2021-490		
企业名称	贵州森生木业有限公司	联系人	王瑞瑜	
地址	兴义市南镇兴龙村二组	联系电话		
年平均营业天数(天)	300	每天营业时长(小时)	8	
监测时间	2021.4.29			
主要产品名称	设计产量	监测期间产量	年生产天数	生产负荷
建筑模板	年产200万张	日产3000张	300	45%
废水	处理设施名称型号	-	台(套)数	-
	设计处理能力(m <sup>3</sup> /d)	-		
	现在实际处理量(m <sup>3</sup> /d)	-		
	用水总量(m <sup>3</sup> /d)	-		
	排水总量(m <sup>3</sup> /d)	-		
	排放去向 (水体名称或污水管网)	-		
废气	锅(窑)炉名称型号	-	环保处理设施名称及 型号/规格	-
	锅(窑)炉安装时间	-	处理设施安装时间	-
	监测期间运行状况	-	监测期间运行状况	-
	燃料类别	-		
	排气筒高度	-		
噪声防护情况	-			
固体废弃物处置情况	-			

记录人: 陈弛

企业负责人(签字): 王瑞瑜

时间: 2021年4月29日



**排污许可证**

证书编号：915223010827938325001Q

单位名称：贵州省霖生木业有限公司  
注册地址：贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市敬南镇吴家坪村二组  
法定代表人：王兵  
生产经营场所地址：贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市敬南镇吴家坪村二组  
行业类别：胶合板制造，非金属废料和碎屑加工处理，锅炉  
统一社会信用代码：915223010827938325  
有效期限：自 2019 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日止



发证机关：（盖章）黔西南州生态环境局  
发证日期：2019 年 12 月 23 日

中华人民共和国生态环境部监制  
黔西南州生态环境局印制



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁  
电 话：(0859)3293111  
电子邮箱：gzhxhjjc@163.com  
邮 编：562400

编 制： 周国栋 审 核： 杨 柳  
签 发： 杨 柳 签发日期： 2021.06.25

## 兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测报告

委托单号：—				项目类别：验收监测		
委托单位：贵州省霖生木业有限公司						
监测内容						
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期	
1	有组织废气	废气处理设施排口 21/490-1 <sup>#</sup> -1/2-1/2/3	颗粒物、甲醛及其相关参数。	陈 驰 吴光付 郎学武 周国龙	04 月 28/29 日	
2	无组织废气	厂界东侧 21/490-G <sub>1</sub> -1/2-1/2/3/4	颗粒物、甲醛。			
		厂界南侧 21/490-G <sub>2</sub> -1/2-1/2/3/4				
		厂界西侧 21/490-G <sub>3</sub> -1/2-1/2/3/4				
		厂界北侧 21/490-G <sub>4</sub> -1/2-1/2/3/4				
3	噪声	厂界东侧 21/490-N <sub>1</sub> -1/2-1/2	1min 等效连续 A 声级			
		厂界南侧 21/490-N <sub>2</sub> -1/2-1/2				
		厂界西侧 21/490-N <sub>3</sub> -1/2-1/2				
		厂界北侧 21/490-N <sub>4</sub> -1/2-1/2				
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	21/490-1 <sup>#</sup> -1/2-1/2/3	颗粒物	70mm	8	滤筒	样品完好无损，标签完好。
	空白 1/2	甲醛	20mL	6	比色管装	
2	21/490-G <sub>1/2/3/4</sub> -1/2-1/2/3/4	总悬浮颗粒物	90mm	32	滤膜	
3	21/490-G <sub>1/2/3/4</sub> -1/2-1/2/3/4	甲醛	5mL	36	比色管装	
	现场空白 1/2/3/4					



监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	—	mg/m <sup>3</sup>	3012H 型自动烟尘(气)综合测试仪	HXJC-L-04	陈 驰 吴光付 郎学武 周国龙	04 月 28/29 日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		04 月 29/30 日
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	0.001	mg/m <sup>3</sup>	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	04 月 30 日
甲醛	乙酰丙酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	—	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	04 月 28/29 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5680 型多功能声级计	HXJC-L-16	陈 驰 吴光付 郎学武 周国龙	04 月 28/29 日

质控监测结果						
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定
质控样	甲醛	GSB 07-1179-2000 (204532)	mg/L	1.99	1.98±0.09	合格
				1.97		合格

声级计校准结果					
校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

无组织废气监测结果				
测点位置及样品编号	采样日期	采样时间	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )
			小时值	小时值
厂界东侧 21/490-G <sub>1</sub> -1/2-1/2/3/4	04 月 28 日	12:30	0.138	0.03
		14:00	0.100	0.04
		15:30	0.110	0.05
		17:00	0.118	0.05
	04 月 29 日	10:00	0.127	0.04
		11:30	0.108	0.03
		13:00	0.117	0.04
		14:30	0.157	0.03
厂界南侧 21/490-G <sub>2</sub> -1/2-1/2/3/4	04 月 28 日	12:30	0.172	0.06
		14:00	0.337	0.05
		15:30	0.183	0.06
		17:00	0.200	0.07
	04 月 29 日	10:00	0.230	0.06
		11:30	0.197	0.06
		13:00	0.173	0.07
		14:30	0.202	0.05
厂界西侧 21/490-G <sub>3</sub> -1/2-1/2/3/4	04 月 28 日	12:30	0.135	0.02
		14:00	0.157	0.01
		15:30	0.170	0.02
		17:00	0.147	0.02
	04 月 29 日	10:00	0.323	0.01
		11:30	0.112	0.02
		13:00	0.168	0.02
		14:30	0.263	0.01
厂界北侧 21/490-G <sub>4</sub> -1/2-1/2/3/4	04 月 28 日	12:30	0.160	0.05
		14:00	0.183	0.05
		15:30	0.227	0.04
		17:00	0.190	0.05
	04 月 29 日	10:00	0.178	0.04
		11:30	0.108	0.05
		13:00	0.130	0.04
		14:30	0.215	0.04

有组织废气监测结果								
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果					
			04月28日			04月29日		
			1	2	3	1	2	3
废气处理设施排口 21/490-1#-1/2-1/2/3	平均流速	m/s	3.6	3.8	4.0	4.8	5.4	5.1
	平均烟温	°C	24	24	23	27	27	29
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3255	3433	3638	4327	4848	4593
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2451	2584	2747	3233	3619	3405
	含湿量	%	3.9	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6
	颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.7	8.2	8.2	9.4	9.9	8.9
	甲醛浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.27

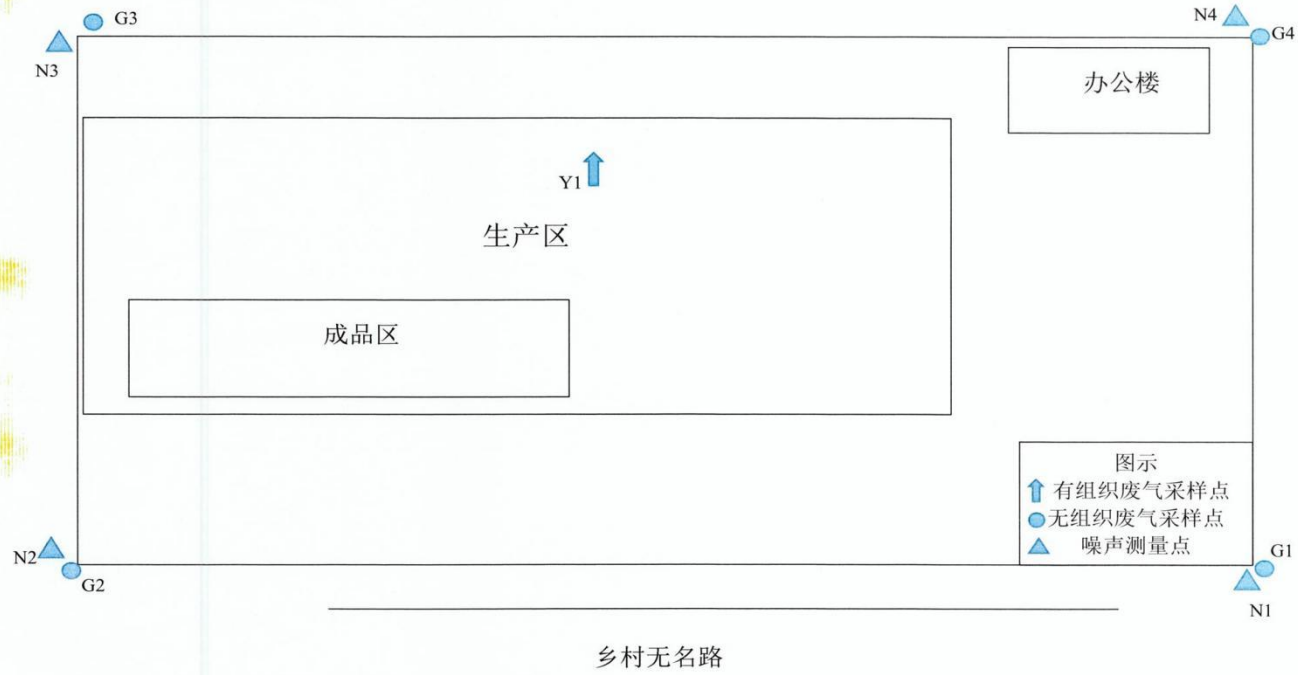
噪声测量结果				
测量点位及编号	测量结果			
	04月28日		04月29日	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
厂界东侧 21/490-N <sub>1</sub> -1/2-1/2	52.5	44.5	54.5	45.1
厂界南侧 21/490-N <sub>2</sub> -1/2-1/2	54.8	45.4	54.5	43.6
厂界西侧 21/490-N <sub>3</sub> -1/2-1/2	56.8	46.5	55.9	44.5
厂界北侧 21/490-N <sub>4</sub> -1/2-1/2	48.7	44.7	53.6	45.0

### 附图

1、兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测布点图。（见附图 1）

2、兴义霖生年产 200 万张建筑模板循环经济型建设项目竣工环境保护验收监测现场采样图。（见附图 2）

附图 1 监测布点图



附图 2 现场采样照片



\*\*报告结束\*\*



附图 1 项目地理位置图



附图2 项目外环境关系图