

改造纸箱、纸板生产线（一期工程）

竣工环境保护验收监测报告表

（公示版）

中衡检测验字[2020]第 38 号

建设单位： 四川彭山鼎鑫包装有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2020 年 12 月

建设单位法人代表： 吴 君
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 龙银松
填表人： 朱 磊

建设单位：四川彭山鼎鑫包装有限公司（盖章）
电话：13908089868
传真：/
邮编：620860
地址：眉山市彭山区武阳镇大塘村六组

编制单位：四川中衡检测技术有限公司（盖章）
电话：0838-6185087
传真：0838-6185095
邮编：618000
地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	改造纸箱、纸板生产线（一期工程）				
建设单位名称	四川彭山鼎鑫包装有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建（划√）				
建设地点	眉山市彭山区武阳镇大塘村六组				
主要产品名称	纸箱、纸板				
设计生产能力	年产纸箱、纸板 20520t				
实际生产能力	年产纸箱 10260t				
建设项目环评时间	2019年8月	开工建设时间	2012年1月		
调试时间	2019年10月	验收现场监测时间	2019年12月23日~24日		
环评报告表 审批部门	眉山市彭山生态 环境局	环评报告表 编制单位	四川嘉盛裕环保工程有限 公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	840万元	环保投资总概算	33万元	比例	3.9%
实际总投资	840万元	实际环保投资	30万元	比例	3.6%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》国家环保总令第13号（2001年12月27号），中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日）；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017年11月22日）；</p> <p>3、生态环境部，公告2018第9号，关于发布《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5月15日）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施，（2014年4月24日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实</p>				

	<p>施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2018年10月26日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>10、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》，2018.1.3；</p> <p>11、广州市环境保护工程设计院有限公司，《纸和纸板容器加工项目环境影响报告表》，2011.7；</p> <p>12、彭山县环境保护局，彭环函 [2011]310号，《关于对四川彭山鼎鑫包装有限公司纸和纸板容器加工项目环境影响报告表的批复》，2011.10.9；</p> <p>13、四川嘉盛裕环保工程有限公司，《改造纸箱、纸板生产线环境影响报告表》，2019.8；</p> <p>14、眉山市彭山生态环境局，眉彭环函 [2019]127号，《关于对四川彭山鼎鑫包装有限公司纸和纸板容器加工项目环境影响报告表的批复》，2019.8.26；</p> <p>15、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、 级别</p>	<p>废气：有组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3</p>

中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；无组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其它行业无组织排放监控浓度标准限值。

噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 的 3 类功能区标准；

固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的相关规定。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

四川是全国五大家具生产基地、四大流通基地之一，家具产业在全省经济发展中发挥着重要作用。近十年来，四川家具企业发展均处于上升趋势，家具市场以成都为中心、辐射至整个西部地区；建设有成都新都家具产业园、眉山彭山南方家居产业园等多家家具集中生产产业园。

四川彭山鼎鑫包装有限公司于 2011 年投资 1600 万元在眉山市彭山区武阳镇大塘村六组建设了“纸和纸板容器加工项目”，该项目环境影响报告表于 2011 年 10 月 9 日经眉山市彭山区环境保护局以“彭环函[2011]310 号”批复同意。批复的主要建设内容及规模为：瓦楞纸生产车间、加工车间、印刷车间、包装车间、原料库房、成品库房、锅炉房及项目配套供水、供电、供气等。建设纸箱生产线一条，项目建成可年产纸箱 20520 吨。

取得批复后，建设单位于 2012 年 1 月破土动工建设，2012 年 12 月厂房主体工程完工。2013 年 1 月开始进行设备安装，但由于当时市场不景气，建设单位对该项目分两期建设，具体分期内容为：

一期工程：通过直接外购成品瓦楞纸板进行分切、印刷、钉箱等工序生产。目前一期工程已建成并投入生产，暂未进行验收。

二期工程：按照环评及批复要求外购原纸通过瓦楞纸板生产线、上胶、粘合烘干等工序自行生产瓦楞纸板。二期工程未建设。

随着整个行业的升级，建设单位在环评及彭环函[2011]310号已批复的基础上对项目未建的二期工程设备进行升级改造并调整产品方案，并于2019年8月由四川嘉盛裕环保有限公司编制完成“改造纸箱、纸板生产线”环境影响报告表；2019年8月26日，眉山市彭山生态环境局，以眉彭环函[2019]127号文下达了审查批复。

由于一期工程已建成未验收，故四川彭山鼎鑫包装有限公司委托四川中衡检测技术有限公司对该项目进行分期验收，本次验收为分期验收。

一期工程于2019年10月建成并投入运营，建成后形成了年产纸箱10260t的生产能力。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，运行负荷达设计能力的75%以上，符合验收监测条件。

受四川彭山鼎鑫包装有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于2019年11月对“改造纸箱、纸板生产线”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于2019年12月23日~24日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告表。

本项目位于眉山市彭山区武阳镇大塘村六组，经现场踏勘可知：本项目东侧相邻为园区道路，道路一侧距项目18m为柏杨坡排洪沟、距项目150m有4户农户；南侧相邻为园区道路，道路一侧距项目18m为四川彭山艺名家具有限公司；西南侧距项目75m为彭山圣马诺家居有限公司；西侧相邻由北至南依次为眉山市眉山市彭山炫鑫家具有限公司、眉山市彭山区国容包装有限公司、四川彭山新双璐家私有限公司，往西距项目75m为眉山市彭山区瑞邦恒美家具有限公司；西北侧距项目105m为眉山市彭山区蓬勃家具有限公司；北侧相邻为合建办公楼（主要为各企业办公区和银行），往北为园区道路，

道路一侧距项目 70m 为四川彭山贝朗家具有限公司。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

本项目劳动定员 15 人，全年工作 300 天，每天工作 8 小时。本项目主要包括主体工程、办公及生活设施、公辅工程、环保工程、仓储及其他，项目具体组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-3。项目水平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围

本项目验收范围有：年产纸箱 10260t。主体工程（生产厂房）、办公及生活设施（办公区）、公辅工程（供水、供电、排水）、环保工程（废气、废水、固废）、仓储及其他（辅料库房、原料库房、成品库房、消防工程）。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容及调查内容

- (1) 废气监测；
- (2) 厂界环境噪声监测；
- (3) 固体废物处理处置检查；
- (4) 公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

表 1-1 项目建设情况一览表

概况	建设内容		备注
改造纸箱、纸板生产线（眉彭环函[2019]127号）	一期工程	外购成品瓦楞纸板进行分切、印刷、钉箱等工序生产	本次验收
	二期工程	外购原纸通过瓦楞纸板生产线、上胶、粘合烘干等工序自行生产瓦楞纸板	未建设，另行验收

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

四川彭山鼎鑫包装有限公司于眉山市彭山区武阳镇大塘村六组建设改造纸箱、纸板生产线。项目运营后形成了年产纸箱 10260t 的生产能力。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

项目名称		项目内容及规模			产生的环境问题	备注	
		原环评拟建（彭环函[2011]310号）	改造纸箱、纸板生产线拟建（眉彭环函[2019]127号）	实际建设			
主体工程	生产厂房	五层瓦楞纸板生产线	面积 800m ²	共 1F, 钢架结构。面积约 3150m ² , 主要设置纸箱生产区、原纸库房	共 1F, 钢架结构。面积约 3150m ² , 主要设置纸箱生产区、原纸库区	废气、废水、噪声、固废	已建
		纸板成型碰线	面积 2000m ²				
		纸箱装订成型区	面积 3000m ²				
		制版室	面积 3000m ²				
生活及办公设施	办公区	建筑面积 500m ²	主要设置在车间内北侧, 局部 2F, 办公区设置在 2F, 面积约 100m ²	主要设置在车间内北侧, 局部 2F, 办公区设置在 2F, 面积约 100m ²	生活污水、生活垃圾	已建	
公辅工程	给水	由园区供水管网供给	由园区供水管网供给	由园区供水管网供给	/	依托	
	排水	现有厂区采取雨污分流, 厂区雨水直接进入园区外雨水管网; 在具备纳管条件前, 项目污水排入园区污水蓄水池, 由园区管委会定期密闭罐车运输至武阳镇污水处理厂处理; 在具备纳管条件后, 污水排入南方家具产业园污水处理站处理达标后排入柏杨坡排洪沟, 最终汇入南河	现有厂区采取雨污分流, 厂区雨水直接进入园区外雨水管网; 在具备纳管条件前, 项目污水排入园区污水蓄水池, 由园区管委会定期密闭罐车运输至武阳镇污水处理厂处理; 在具备纳管条件后, 污水排入南方家具产业园污水处理站处理达标后排入柏杨坡排洪沟, 最终汇入	现有厂区采取雨污分流, 厂区雨水直接进入园区外雨水管网; 项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟, 最终汇入南河	生活污水	依托	

			南河			
	供电	由园区供电电网供给	由园区供电电网供给	与环评一致	/	依托
环保工程	废气	油墨废气无组织排放	油墨废气通过在印刷机印版上方设置集气罩，集气效率不低于 90%，废气经收集后采用“两级活性炭”处理后通过 15m 高排气筒排放	油墨废气通过在印刷机印版上方设置集气罩，废气经收集后采用“两级活性炭”处理后通过 15m 高排气筒排放	废气、噪声	已建
		粘盒过程产生的极少量异味通过加强车间通风无组织排放	粘盒过程产生的极少量异味通过加强车间通风无组织排放	粘盒过程产生的极少量异味通过加强车间通风无组织排放	废气	已建
		锅炉废气经 8m 排气筒高空排放	瓦楞纸板生产线切割粉尘随边角料一起经机管道抽入打包机喷雾压缩	未建设瓦楞纸板生产线，未建设锅炉	/	/
	废水	生活污水： 在具备纳管条件前：项目生活污水经预处理池（2 个，总容积 10m ³ ）处理后排入园区污水蓄水池，由南方家居产业委员会用密闭槽车运输至武阳镇污水处理厂处理。 在具备纳管条件后：生活污水经预处理后通过园区污水管网排入园区污水站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	生活污水： 在具备纳管条件前：项目生活污水经预处理池（2 个，总容积 10m ³ ）处理后排入园区污水蓄水池，由南方家居产业委员会用密闭槽车运输至武阳镇污水处理厂处理。 在具备纳管条件后：生活污水经预处理后通过园区污水管网排入园区污水站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	废水	依托
		印刷机更换水性油墨时，采用布擦办法，无生产废水产生	油墨废水采用专用装置处理后回用于制胶，不外排（一期回用印刷机清洗、二期回用制胶）	油墨废水经专用装置处理后回用于油墨设备清洗、生产，不外排	废水	已建
	固废	设置废纸打包区	设置废纸打包区，面积约 50m ²	设置废纸打包区，面积约 50m ²	一般固废	已建
		设置 1 个危废暂存间	设置 1 个危废暂存间，面积约 2 m ²	设置 1 个危废暂存间，面积约 2	危废	已建

				m ²		
仓储及其他	辅料库房	面积约 1500m ²	车间西北北侧位于办公区下 1F，面积约 100m ²	车间西北北侧位于办公区下 1F，面积约 100m ²	/	已建
	原料库房	面积约 3000m ²	位于车间内西南侧，面积约 2000m ²	位于车间中部，面积约 500m ²	/	已建
	成品库房	面积约 3505m ²	主要位于车间内西北侧，面积约 1000m ²	主要位于车间内西北侧，面积约 1000m ²	/	已建
	消防工程	消防用水采用园区自来水供水管网；消防废水直通过园区已建污水管网收集后进入蓄水池。	消防用水采用园区自来水供水管网；消防废水直通过园区已建污水管网收集后进入蓄水池。	消防用水采用园区自来水供水管网；消防废水直通过园区已建污水管网收集后进入蓄水池。	废水	依托

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

环评拟设置				实际设置			备注
序号	名称	规格型号	数量 (台/套)	名称	规格型号	数量 (台/套)	
1	废纸打包机	/	2	废纸打包机	/	1	减少 1 台
2	模切机	/	4	模切机	/	2	减少 2 台
3	分纸机	/	2	分纸机	/	1	减少 1 台
4	碰线压线机	/	3	碰线压线机	/	2	减少 1 台
5	印刷机	/	5	印刷机	/	3	减少 2 台
6	切口机	/	3	切口机	/	2	减少 1 台
7	装订机	/	6	装订机	/	3	减少 3 台
8	粘盒机	/	3	粘盒机	/	1	减少 2 台
9	空压机	/	1	空压机	/	1	与环评一致
10	制胶机	/	1	制胶机	/	未设置	待二期建设
11	成型机	/	1	成型机	/		
12	7 层瓦楞机	7 层瓦楞纸 板生产线	1 条	7 层瓦楞机	7 层瓦楞 纸板生产 线		
13	上胶机			上胶机			
14	粘合烘干机			粘合烘干机			
15	切纸机			切纸机			
16	蒸汽锅炉	/	1	蒸汽锅炉	/		

2.1.3 项目变更情况

本项目分期建设，目前已建成一期工程，本次验收仅针对一期工程进行验收，二期工程待后期建成后另行验收。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。本项目不属于重大变动。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料及能耗情况表

项目	原辅料名称	环评预测年用量	实际年用量	来源
1	瓦楞纸	15000t	本项目购买成品纸板约 10260t	外购
2	牛卡纸	6600t		
3	玉米淀粉	240t	/	
4	硼砂	0.024t	/	
5	氢氧化钠	1.2t	/	
6	扁丝	3t	3t	
7	胶粘剂（白乳胶）	0.5t	0.15t	
8	打包带	0.5t	0.5t	
9	水性油墨	10t	10t	
10	硫酸亚铁	0.6t	0.6t	
11	次氯酸钠	1.2t	0.24t	
12	聚丙烯酰胺	3.6t	3.6t	
能源	气	30 万m ³	/	/
	水	3300m ³	375m ³	园区供水
	电	4.5 万 kw·h	2 万 kw·h	园区供电

2.2.2 项目水平衡

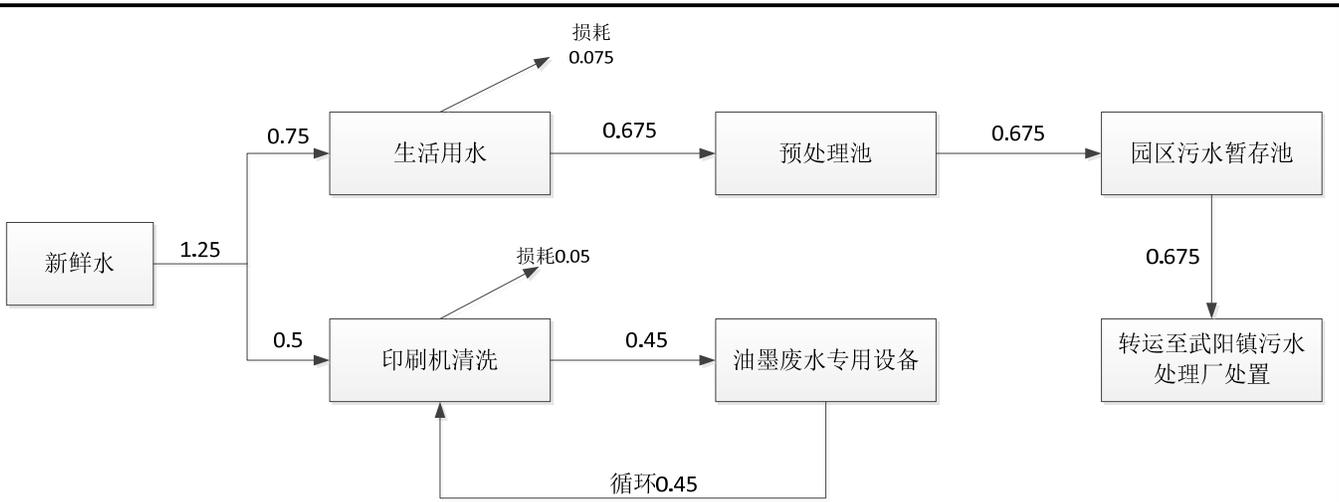


图 2-1 项目水平衡图（消耗单位：m³/d）

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目工艺流程及产污示意图如下：

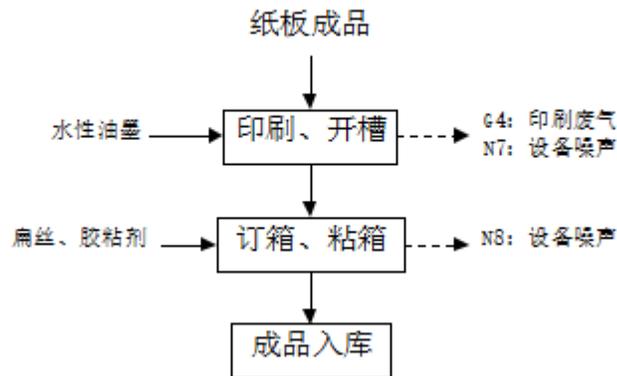


图 2-2 项目工艺流程及产污环节图

项目工艺流程简述：

- (1) 成品纸板：在供应商处直接购买成品纸板；
- (2) 印刷、压线：将纸板成品根据产品的需要，利用印刷开槽机在纸板上印刷（采用水性油墨，水性油墨加水稀释，与水比例为 10:1）出所需的图案和文字，并将需要开槽的的位置开出槽口；
- (3) 纸箱成型：将印刷开槽好的纸板经过装订机利用扁丝装订成各种规格的纸箱或采用环保型胶水 利用粘盒机进一步对纸箱进行粘合，最后形成纸箱成品。

表三

3.主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

项目产生的废水主要为生活污水以及设备清洗废水。

治理措施：

项目生活废水（排放量为： $0.675\text{m}^3/\text{d}$ ）经预处理池（容积 20m^3 ）处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河；

项目根据产品对色彩的要求不同，会不定期更换油墨颜色，更换过程需要清洗油墨槽及印刷机周边地面，会产生油墨清洗废水。通过在印刷机周边设置排水沟，将产生的油墨清洗废水导至专用的油墨废水处理设备，经处理后回用于设备清洗及生产，故油墨清洗废水不外排。

项目油墨废水处理设备处理工艺：水性油墨废水自流（印刷机周边设置排水沟），经过格栅栏除去较大的悬浮物或漂浮物，进入油墨废水池收集待集中处理；废水池内水性油墨废水经提升泵提升，输送进入混凝氧化罐，同时加药系统控制药剂 1（硫酸铝铁）、药剂 2（次氯酸钠）分别经计量泵加药至混凝氧化罐进行充分混合，通过控制污水流量大小保证其具有充分的反应时间，以去除污水中大部分有机物及色度；污水到达溢流口时自动溢流至中和罐，通过加入药剂 3（聚丙烯酰胺）调节水质 pH 后，污水溢流至絮凝罐，通过计量泵加入药剂 4（氢氧化钠），使污水中的悬浮物形成粗大、密实的絮体；絮体和污水通过隔膜泵输送至板框式压滤机进行固液分离，出水经暂存罐暂存后进入碳滤罐，通过活性炭吸附进一步去除色度，并过滤掉残留的悬浮物，压滤后污泥集中后外运处理；碳滤后出水直接流入回水池用于油墨设备清洗，无废水外排。

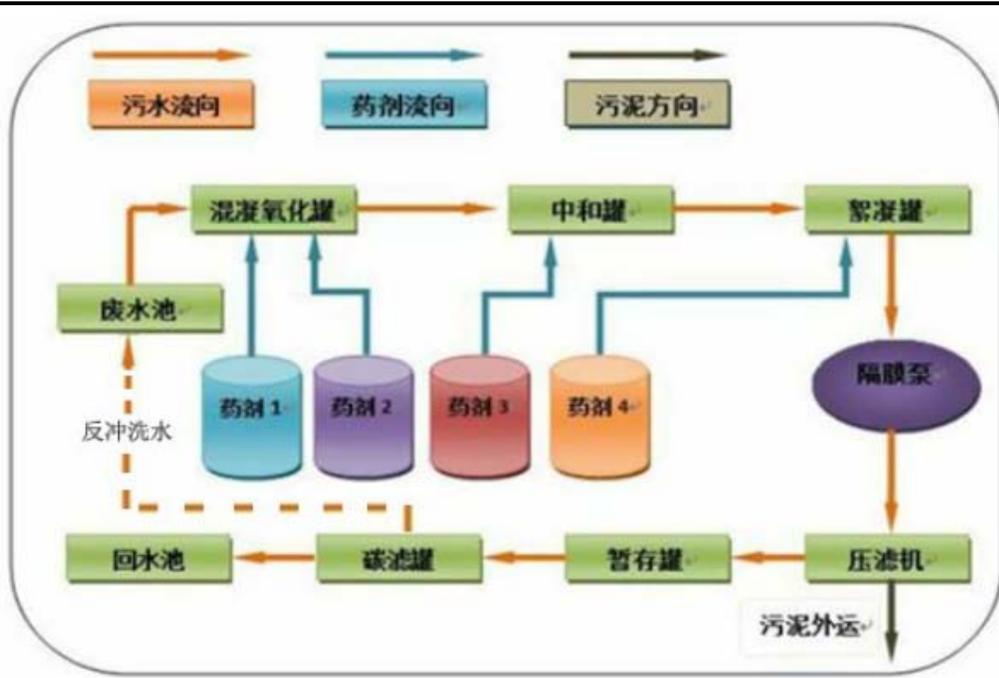


图 3-1 油墨废水处理工艺：

3.2 废气的产生、治理及排放

项目产生的废气主要为印刷废气粘盒废气。

治理措施：

印刷废气：项目使用油墨时，将会挥发部分有机物，通过在印刷机上方设置集气罩，将产生的废气引致“两级活性炭吸附”装置处理后，通过15m高排气筒排放。

粘盒废气：项目在粘盒过程中使用的胶粘剂会挥发部分有机废气，由于使用量小、且胶粘剂成分稳定，故仅需要加强车间通风。

3.3 噪声的产生、治理

项目运营期噪声主要为车间各类机械设备工作过程中产生的噪声。

治理措施：

- ①设备选型上选用先进的、噪音低、震动小的生产设备。
- ②合理布置噪声源，尽可能避免靠近门窗。
- ③加强对生产设备的维护管理，并定期对设备进行维修保养，确保设

备运行状态良好，减少机械故障产生的噪声。

④夜间不生产。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目所产生的固体废物主要为员工的生活垃圾、分切和开槽时产生的废边角料、废活性炭、废（油墨、胶）桶、废油墨渣。

治理措施：

一般固废：生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门处置，废边角料收集后外卖至废品回收站。

危险废物：废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	产生量	来源	废物类别	处理方法
一	危险废物				
1	废桶	1.5t/a	生产区	HW49 (900-041-49)	交由四川省中明环境治理有限公司处置
2	废油墨渣	0.1t/a	生活区	HW12 (900-256-12)	
7	废活性炭	0.68t/a	废气装置	HW49 (900-041-49)	
二	一般固体废物				
1	废边角料	80t/a	生产区	一般废物	外卖至废品回收站
2	生活垃圾	2.5t/a	生活区	一般废物	市政统一清运

3.5 地下水污染防治措施

本项目为工业企业，地下水环境影响主要是危险废物渗到地下水环境中。

防治措施：本项目全部进行地面固化、硬化、防渗处理（防渗地面已设置一层环氧树脂），危废暂存间地面已做重点防渗，铺设了一层“防水丙纶+环氧树脂”，并在废油墨渣暂存区设置了收集池。

3.6 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

项目	环评拟设置治理措施	环评拟投资	实际治理措施	实际投资

废水	雨水：依托厂区内现有雨水系统排放		/	雨水：依托厂区内现有雨水系统排放	/
	生活污水	在具备纳管条件前：项目生活污水经预处理后排入园区污水蓄水池，由南方家居产业委员会用密闭槽车运输至武阳镇污水处理厂处理	2	项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	2
		在具备纳管条件后：生活污水经预处理后通过园区污水管网排入园区污水站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	/		
	生产废水	油墨废水采用专用油墨废水处理设备处理后回用制胶，不外排。	10	油墨废水采用专用油墨废水处理设备处理后回用生产，不外排	10
废气	印刷油墨废气：在印刷机上方设置集气罩，废气经引风机引至“两级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒排放		10	印刷油墨废气：在印刷机上方设置集气罩，废气经引风机引至“两级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒排放	10
	制胶投料粉尘：在投料口设置集气罩，投料粉尘经收集后由布袋除尘器处理后套“两级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒排放		5	未建设，待二期建成后另行验收	/
	天然气燃烧废气：天然气属清洁能源，燃烧产生的废气由设置的 8 米排气筒直接高空达标排放		0.5	未建设，待二期建成后另行验收	/
	粘盒废气：加强车间通风		/	粘盒废气：加强车间通风	/
	切割打爆粉尘：通过在刀片下方设置集气管道抽吸，并经出口打包区设置喷雾措施		0.5	未建设，待二期建成后另行验收	/
	噪声	选用低噪声设备；并做设备基础减振处理、厂房隔声		/	选用低噪声设备；并做设备基础减振处理、厂房隔声
固废	一般固废：设置废纸打包区，面积约 50m ²		/	一般固废：已设置废纸打包区，面积约 50m ²	/
	危险固废：设置 1 个危废暂存间，面积约 2m ² ，并签订处理协议		2	危险固废：已设置 1 个危废暂存间，面积约 5m ² ，已与四川省中明环境治理有限公司签订处理协议	2

地下水防治措施	对印刷区、油墨堆放区、危废暂存间、油墨废水处置区进行重点防渗防渗处理	2	已对所有生产区地面（印刷区、油墨堆放区、危废暂存间、油墨废水处置区）做防渗处理，防渗地面已设置一层环氧树脂	5
风险防范措施	制定应急预案等	1	已制定环境风险应急预案，并已备案（备案号：511403-2019-060-L）	1
合计		33	合计	30

表 3-3 污染源及处理设施对照表

内容类型	排放源	污染物名称	环评拟建防治措施	实际防治措施	备注
废气	投料粉尘	颗粒物	在投料口设置集气罩，投料粉尘经收集后由布袋除尘器处理后套“两级活性炭吸附”装置处理后通过15m高排气筒排放	未建设	二期工程验收
	印刷油墨废气	Vocs	在印刷机印版上方设置集气罩，废气经收集后采用“两级活性炭”处理后通过15m高排气筒排放	在印刷机印版上方设置集气罩，废气经收集后采用“两级活性炭”处理后通过15m高排气筒排放	本次验收
	天然气燃烧废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	天然气属清洁能源，燃烧产生的废气由设置的8m高排气筒直接高空达标排放	未建设	二期工程验收
	纸板切割打包粉尘	颗粒物	通过在刀片下方设置集气管道抽吸，并经出口打包区设置喷雾措施	未建设	二期工程验收
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N	在具备纳管条件前，项目污水排园区污水蓄水池，由园区管委会定期密闭罐车运输至武阳镇污水处理厂处理；在具备纳管条件后，生活污水排入南方家具产业园污水处理站处理达标后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河。	目前项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河	本次验收
	生产废水	色度	制胶设备清洗废水回用于制胶；含油墨废水经专用油墨废水处理设备处理后回用（一期回用印刷机清洗、二期回用制胶）	项目未建设制胶工序，不产生制胶废水，待二期建设后另行验收。油墨废水采用专用油墨废水处理设备处理后回用生产，不外排	本次验收
固体废物	纸板切割	废边角料	外售纸厂	外售纸厂	本次验收
	办公室	生活垃圾	环卫部门统一收集处理	环卫部门统一收集处理	本次验收

	除尘灰	返回制胶工序	返回制胶	未建设	二期工程验收
	有机废气处理、印刷、粘盒	废活性炭、废桶、废油墨渣	设置危废暂存间，集中收集交危废资质单位处理	废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理	本次验收
噪声	生产设备	噪声	选低噪设备，对噪声较大的设备采取减震垫等	选低噪设备，对噪声较大的设备采取减震垫等，夜间不生产	一期、二期工程验收

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环评主要结论**

本项目为纸和纸板容器加工项目，符合国家及地方产业政策要求；项目位于彭山区武阳乡大塘村六组南方家居产业园内，符合园区总体规划；项目工艺及设备处于国内先进水平；各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响不大，不会降低区域功能类别，并能满足总量控制要求，社会效益、经济效益较好。因此，从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

4.2 环评要求与建议

1、建立健全环保规章制度，严格人员操作管理，与此同时，加强设备等各项治污措施的定期检查和维护工作。

2、企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，确保设施正常运转，尽量减少和避免事故排放。

3、加强环保宣传教育工作，强化各项环境管理工作。自觉接受环保主管部门对本项目环保工作的监督指导。

4、建设单位在本工程的使用过程中必须严格执行国家现行的法律法规要求。

5、项目应与所在地消防队保持紧密联系，可借助消防队力量进一步完善项目消防安全工作。

4.3 环评批复

四川彭山鼎鑫包装有限公司：

你公司报送的《改造纸箱、纸板生产线项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、2011年9月，我局批复该位于彭山南方家具产业园（武阳镇大塘村6组）的纸和纸板容器加工项目环评文件（彭环函【2011】310号），项目建成后可实现年产纸箱20520吨（3000m²），项目分两期建设，一期直接外购成品瓦楞纸板生产

纸箱，二期建设瓦楞纸板生产线。项目实际已完成土建施工，一期建成未投产，二期未建设。随着行业的升级，该公司拟对项目进行升级改造并调整产品方案。本项目主要对原项目部分设备实施升级改造并实施分期建设，同时对原有生产布局进行调整，不新增构筑物。项目建成后，形成年产纸箱 1000 万个（折合 1000 万 m^2 ）的生产能力。项目总投资 840 万元，其中环保投资 33 万元。

项目经眉山市彭山区经济和息化局备案同意（备案号：资川投备 2019-511422-22-03-340356)JXQB-0052 号）。彭山南方家居产业园已开展规划环评（彭环函（2012）258 号）和跟踪评价（眉彭环函(2018)220 号），项目符合产业园规划与见划环评的相关要求。该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到解和控制。因此，我局同意报告表结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策施和本批复要求。

二、项目建设应重点做好以下工作

（一）必须贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，打足项目环保资金，落实公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。加强施工期环境管理，优化施工布置，合理安排施工时间，采取有效措施控制和减小施工噪声、扬尘对周围环境的影响，加强施工废弃物收集、转运过程的管理，避免二次污染。

（二）按照报告表要求，落实项目废气处置措施。印刷油墨废气经两级活性炭吸附装置处理由高 15m 高排气筒达标排放，制胶投料粉尘经布袋除尘器+两级活性炭吸附装置处理后由高 15m 排气筒达标排放，天然气燃烧废气由高 8m 排气筒达标排放，确保排放的大气污染物达到国家和地方相关标准要求。严格落实控制及减少废气无组织排放的各项措施，加强管理，确保无组织废气达标排放。

（三）严格按照报告表要求，落实水污染防治措施。油墨废水采用专用油墨废水处理设施处理后回用制胶，制胶设备清洗水回用制胶，不外排；生活污水经预处理设施处理达到《污合排放标准》(GB8978-2002)三级标准后，近期转运至武阳镇

污水厂处理达标排放，待园区污水厂建成后排入园区污水处理厂处理达标后排入岷江。

切实落实地下水污染防治措施，确保防渗设施牢固安全，严防化学品和废水污染环境。按照相关规范对重点污染防治区、一般污染防治区等采取分区防渗措施，防止地下水污染。

（四）按照报告表要求，落实项目噪声防治措施。优先选用低噪声设备，对主要产噪设备采取必要的减震、消声、隔声、优化厂区平面布置等综合降噪措施，确保项目噪声厂界达标排。

（五）落实项目固体废物处置措施，对固体废物进行分类收集、处理和处置。报告表确定的油墨渣、废活性炭、废油墨桶等危险废物送有资质的危废单位处置或利用。加强各类固体物（特别是危险废物）暂存、转运及处置过程的环境管理，防止二次污染。

（六）落实报告表要求的环境风险防范措施。严格按照报告表要求制定项目应急预案，加强管理，强化应急演练，确保环境安全。

（七）报告表预测本项目主要污染物排放总量为减量，控制指标分别为化学需COD_{cr}: 0.05t/a、NH₃-N: 0.003t/a、总磷: 0.003t/a、颗粒物: 0.002t/a、VOC_s: 0.017t/a、SO₂: 0.11t/a、NO_x: 0.68t/a、烟尘: 0.26t/a;

三、项目必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按规定程序实施竣工环境保护验收。

四、请眉山市彭山区武阳镇人民政府、眉山市彭山区环境监察大队、眉山市彭山区南方家居产业园区管委会负责抓好该项目的环保“三同时”监督检查和日常环境保护监督管理工作。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准及该项目目前实际情况：

废气：有组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；无组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其它行业无组织排放监控浓度标准限值。

噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 的 2 类功能区标准；

固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的相关规定。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源		验收标准		环评标准		
废气	标准	有组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；无组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其它行业无组织排放监控浓度标准限值			标准	有组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；无组织挥发性有机物（VOCs）标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其它行业无组织排放监控浓度标准限值；	
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
	有组织 废气	VOCs	60	3.4	VOCs	60	3.4
	无组织 废气	VOCs	2.0	/	VOCs	2.0	/
噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准	
		项目	标准限值 dB (A)		项目	标准限值 dB (A)	
		昼间	65		昼间	65	

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

7、噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

8、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

6.1 废水监测

项目废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理，处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河，项目未设置单独排放口，故本次验收未对废水进行监测。

根据四川南方园区管理服务股份有限公司 2020 年 11 月 3 日监测报告显示，污水处理站排口所测废水满足《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB 51/2311-2016 中表 1 工业园区集中式污水处理厂排放限值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18198-2002 表 1 中一级 A 标准限值（见附件 7）。

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率	
1	无组织 废气	生产废 气	项目边界上风向 1#	VOCs	监测 2 天，每天 3 次
2			项目边界下风向 2#	VOCs	监测 2 天，每天 3 次
3			项目边界下风向 3#	VOCs	监测 2 天，每天 3 次
4			项目边界下风向 4#	VOCs	监测 2 天，每天 3 次
5	有组织 废气		废气处理设施进口	VOCs	监测 2 天，每天 3 次
6			废气处理设施排口	VOCs	监测 2 天，每天 3 次

6.2.2 废气监测方法

表 6-2 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性 有机物（VOCs）	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790II气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 6-3 有组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性 有机物（VOCs）	气相色谱法	HJ38-2017	ZHJC-W318/ZHJC-W350 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W004 GC9790II气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.3 噪声监测

由于项目西侧与北侧均与其他企业紧邻，故本次验收未在厂界西与厂界南设置噪声监测点位，噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-4。

表 6-4 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼间 各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2 008	ZHJC-W937
2#厂界南侧外 1m 处				HS6288B 型噪声频谱分析仪

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2019年12月23日~24日，四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸板生产线（一期工程）正常运行，运行负荷率均在75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	运行负荷%
2019年12月23日	纸箱	34.2	28.8	84
2019年12月24日	纸箱	34.2	30.2	88

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目		点位	厂界	厂界	厂界	厂界	标准	结果
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
挥发性 有机物 (VOCs)	12月23日	第1次	1.24	1.47	1.45	1.54	2.0	达标
		第2次	1.02	1.37	1.43	1.31		
		第3次	1.24	1.45	1.58	1.51		
	12月24日	第1次	0.86	1.26	1.18	1.36		
		第2次	1.01	1.26	1.33	1.40		
		第3次	0.86	1.17	1.29	1.27		

监测结果表明，验收监测期间，项目无组织排放的挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其它行业无组织排放监控浓度标准限值。

表 7-3 有组织废气（处理设施进口）监测结果表 (单位: mg/m³)

项目	点位	印刷废气处理器进口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 2.5m	
		12月23日	12月24日

		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
标干流量 (m ³ /h)		7508	7469	7361	-	7440	7309	7265	-
挥发性有机物 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	1.78	1.91	1.72	1.80	1.61	1.71	1.83	1.72
	排放速率 (kg/h)	0.0134	0.0143	0.0127	0.0134	0.0120	0.0125	0.0133	0.0126

表 7-4 有组织废气（处理设施出口）监测结果表 （单位：mg/m³）

项目	点位	印刷废气处理器出口 排气筒高度 15m，测孔距地面高度 5m								标准 限值	结果 评价
		12月23日				12月24日					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
标干流量 (m ³ /h)		7595	7595	7543	-	7797	7684	7717	-	-	-
挥发性有机物 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.66	0.65	0.61	0.72	0.43	0.75	0.63	60	达标
	排放速率 (kg/h)	4.02×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	5.76×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	3.4	达标

监测结果表明，验收监测期间，项目有组织排放的挥发性有机物（VOCs）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

表 7-5 废气处理设施处理能力表 （单位：kg/h）

序号	监测项目	时间	处理前排放速率	处理后排放速率	处理效率(%)
1	挥发性有机物	12月23日	0.0134	4.64×10 ⁻³	65
		12月24日	0.0126	4.88×10 ⁻³	61

由上表可知，2019年12月23日、12月24日，挥发性有机物的削减情况分别为：65%、61%。

7.2.2 厂界噪声监测结果

表 7-6 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1m 处	12月23日	昼间	61	昼间 65	达标
	12月24日	昼间	62		

2#厂界南侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	64	昼间 65	达标
	12 月 24 日	昼间	64		

监测结果表明，验收监测期间，项目测点所测厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据环评报告表及批复，本项目的总量控制指标：

废水：COD：0.05t/a、NH₃-N：0.003t/a、总磷：0.0003t/a；

废气：颗粒物：0.002t/a、VOC_s：0.017t/a、SO₂：0.11t/a、NO_x：0.68t/a、烟尘：0.26t/a。

废水：COD：0.0071t/a、NH₃-N：0.000084t/a、总磷：0.000087t/a。小于环评建议总量控制指标。

废气：本次验收监测实际排放量为：废气：VOC_s：0.008568t/a。小于环评建议总量控制指标。

污染物总量对照见表 8-1。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废气	VOCs	0.017	0.008568
	颗粒物	0.002	本次验收不涉及，待二期工程验收核算
	SO ₂	0.11	
	NO _x	0.68	
	烟尘	0.26	
废水	COD	0.05	0.0071
	NH ₃ -N	0.003	0.000084
	总磷	0.0003	0.000087

备注：本项目印刷工艺平均每天工作 6 小时，年工作 300 天。
 废气污染物排放量：平均排放速率×全年排放时间÷10³=全年排放量
 VOC_s：4.76×10⁻⁶t/h×300d×6h=0.008568t/a。
 废水污染物排放量：排放浓度×全年排放时间÷10⁶=全年排放量
 COD：35mg/L×0.675m³/d×300d÷10⁶=0.0071t/a
 NH₃-N：0.416mg/L×0.675m³/d×300d÷10⁶=0.000084t/a
 总磷：0.43mg/L×0.675m³/d×300d÷10⁶=0.000087t/a。

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	必须贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，打足项目环保资金，落实公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。加强施工期环境管理，优化施工布置，合理安排施工时间，采取有效措施控制和减小施工噪声、扬尘对周围环境的影响，加强施工废弃物收集、转运过程的管理，避免二次污染。	已落实。 施工期已结速，现场无遗留问题。
2	按照报告表要求，落实项目废气处置措施。印刷油墨废气经两级活性炭吸附装置处理由高15m高排气筒达标排放，制胶投料粉尘经布袋除尘器+两级活性炭吸附装置处理后由高15m排气筒达标排放，天然气燃烧废气由高8m排气筒达标排放，确保排放的大气污染物达到国家和地方相关标准要求。严格落实控制及减少废气无组织排放的各项措施，加强管理，确保无组织废气达标排放。	已落实。 项目印刷油墨废气经两级活性炭吸附装置处理由高15m高排气筒达标排放； 制胶工艺及锅炉未建设，待二期工程建成后，另行验收。 项目严格落实控制及减少废气无组织排放的各项措施，验收监测期间，项目无组织废气能达标排放。
3	严格按照报告表要求，落实水污染防治措施。油墨废水采用专用油墨废水处理设施处理后回用制胶，制胶设备清洗水回用制胶，不外排；生活污水经预处理设施处理达到《污合排放标准》(GB8978-2002)三级标准后，近期转运至武阳镇污水厂处理达标排放，待园区污水厂建成后排入园区污水厂处理达标后排入岷江。切实落实地下水污染防治措施，确保防渗设施牢固安全，严防化学品和废水污染环境。按照相关规范对重点污染防治区、一般污染防治区等采取分区防渗措施，防止地下水污染。	已落实。 项目已严格按照报告表要求，落实水污染防治措施。油墨废水采用专用油墨废水处理设施处理后回用于生产，不外排。项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河。 项目已落实地下水污染防治措施，本项目全部进行地面固化、硬化、防渗处理（防渗地面已设置一层环氧树脂）。
4	按照报告表要求，落实项目噪声防治措施。优先选用低噪声设备，对主要产噪设备采取必要的减震、消声、隔声、优化厂区平面布置等综合降噪措施，确保项目噪声厂界达标排。	已落实。 已落实项目噪声防治措施。项目采取的防噪措施有：选低噪设备，对噪声较大的设备采取减震垫等，夜间不生产。验收监测表明，项目测点所测厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准。
5	落实项目固体废物处置措施，对固体废物进行分类收集、处理和处置。报告表确定的油墨渣、废活性炭、废油墨桶等危险废物送有资质的危废单位处置或利用。加强各类固体物（特别是危险废物）暂存、转运及处置过程的环境管理，防止二次污染	已落实。 已项目落实固体废物处置措施，项目一般固废：生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门处置，废边角料收集后外卖至废品回收站。 危险废物：废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理。
6	落实报告表要求的环境风险防范措施。严格按照报告表要求制定项目应急预案，加强管理，强化应急演练，确保环境安全	项目已制定并颁布了环境管理制度、环境突发事件应急预案（备案号：511403-2019-060-L）。设置了环保管理人员，加强管理，能有效及时消除环境风险
7	报告表预测本项目主要污染物排放总量为减量，控制指标分别为化学需 COD _{Cr} ：0.05t/a、NH ₃ -N：0.003t/a、总磷：0.003t/a、颗粒物：0.002t/a、VOCs：0.017t/a、SO ₂ ：0.11t/a、NO _x ：	基本落实。 废水：本次验收监测实际排放量为：COD：0.0071t/a、NH ₃ -N：0.000084t/a、总磷：0.000087t/a。小于环评建议总量控制指标。

	0.68t/a、烟尘：0.26t/a	废气：本次验收监测实际排放量为：VOCs：0.008568t/a。小于环评建议总量控制指标。其余指标均由二期项目建成后另行核算。
--	--------------------	--

8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围群众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；100%的被调查公众认为项目对环境无影响；100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展有正影响；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
3	本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响	有影响可承受	0	0
		有影响不可承受	0	0
		无影响	30	100
4	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可承受	0	0
		有负影响不可承受	0	0
		无影响	30	100
5	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	30	100
		不清楚	0	0
6	您对本项目环境保护措施	满意	30	100

	效果满意吗	基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
7	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2019 年 12 月 23 日~24 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸板生产线（一期工程）运营负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.1.1 各类污染物及排放情况

1、废水：验收监测期间，项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河。

2、废气：验收监测期间，项目无组织排放的挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其它行业无组织排放监控浓度标准限值。项目有组织排放的挥发性有机物（VOCs）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

3、噪声：验收监测期间，项目测点所测厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准，夜间不生产。

4、固体废物：验收监测期间，项目生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门处置，废边角料收集后外卖至废品回收站；废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理。

5、总量控制：

废水：本次验收监测实际排放量为：COD：0.0071t/a、NH₃-N：0.000084t/a、

总磷：0.000087t/a。小于环评建议总量控制指标；

废气：本次验收监测实际排放量为：废气：VOCs：0.008568t/a。小于环评建议总量控制指标。

9.1.2 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸板生产线（一期工程）执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 840 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例为 3.6%。项目废水、废气、厂界噪声均达标排放；固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物的暂存管理和委托处理，做好危险废物入库、出库登记台账。
- 2、加强环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3、本次验收仅针对环评设计的一期工程，待二期工程完成后，应另行环保手续。

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 立项文件

附件 3 环评批复

附件 4 委托书

附件 5 危废协议

附件 6 环境监测报告

附件 7 监测报告（园区污水处理站）

附件 8 工况证明

附件 9 公众意见调查表

附件 10 应急预案回执

附件 11 验收情况说明

附件 12 验收意见

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 总平面布置图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附录：

其他需要说明事项

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

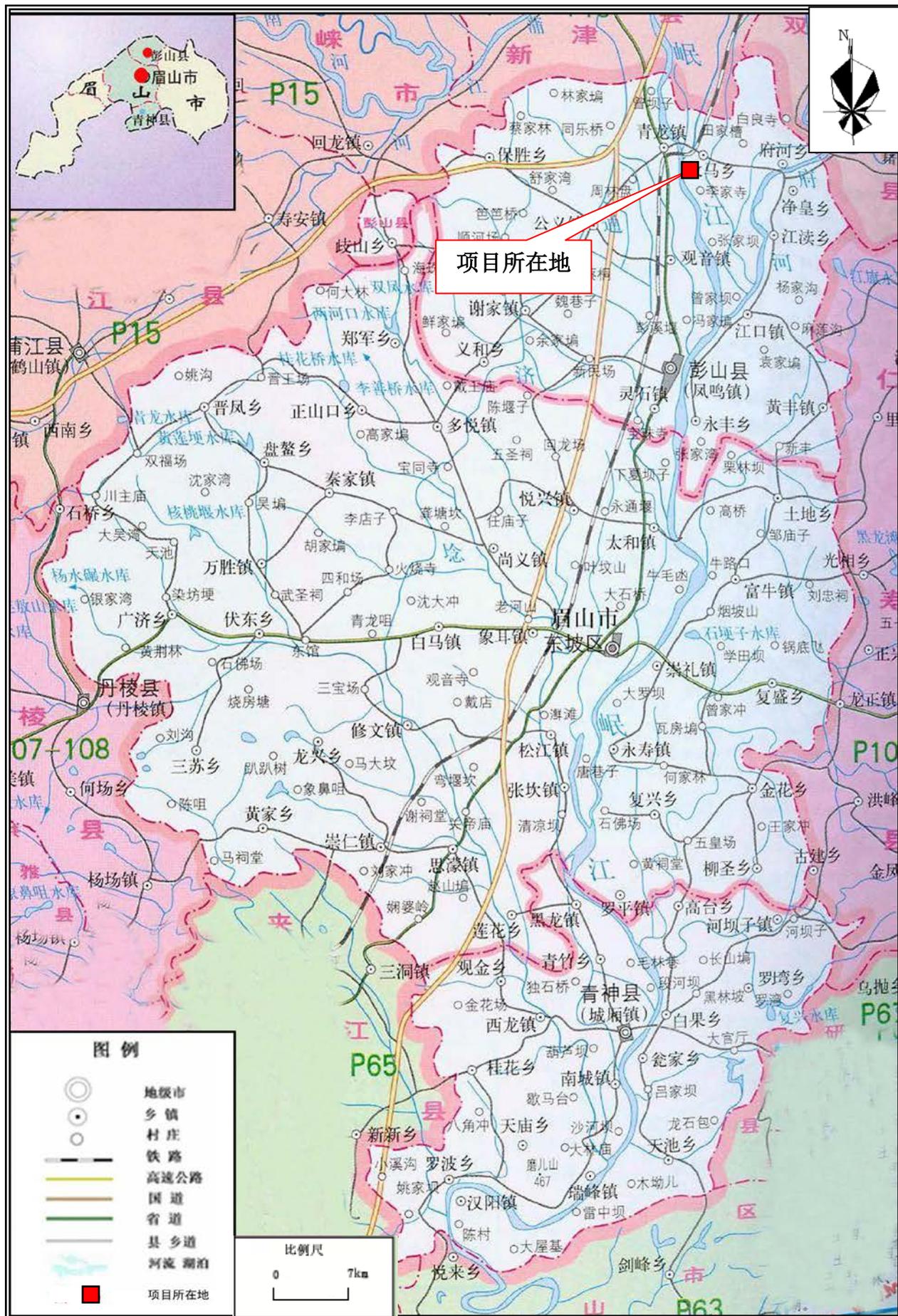
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		改造纸箱、纸板生产线（一期工程）				项目代码		纸和纸板容器制造 C2231		建设地点		四川省眉山市彭山区武阳镇大塘村6组					
	行业类别（分类管理名录）		造纸和纸制品业（29）				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		103° 56' 45" / 30° 24' 47"					
	设计生产能力		年产纸箱、纸板 20520t				实际生产能力		年产纸箱 10260t		环评单位		四川嘉盛裕环保工程有限公司					
	环评文件审批机关		眉山市彭山生态环境局				审批文号		眉彭环函 [2019]127 号		环评文件类型		建设项目环境影响报告表					
	开工日期		2012 年 1 月				竣工日期		2019 年 10 月		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		四川中衡检测技术有限公司				环保设施监测单位				验收监测时工况		75%以上					
	投资总概算（万元）		800				环保投资总概算（万元）		33		所占比例（%）		3.9					
	实际总投资		800				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		3.6					
	废水治理（万元）		12	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		/	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）		6
	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							
运营单位		四川彭山鼎鑫包装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91511422577557727E		验收时间		2020.3						
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																	
	粉尘																	
	氮氧化物																	
与项目有关的其他特征污染物（VOCs）		/	0.62	60	0.008568	/	0.008568	0.017	/	0.008568	0.017	/	+0.008568					

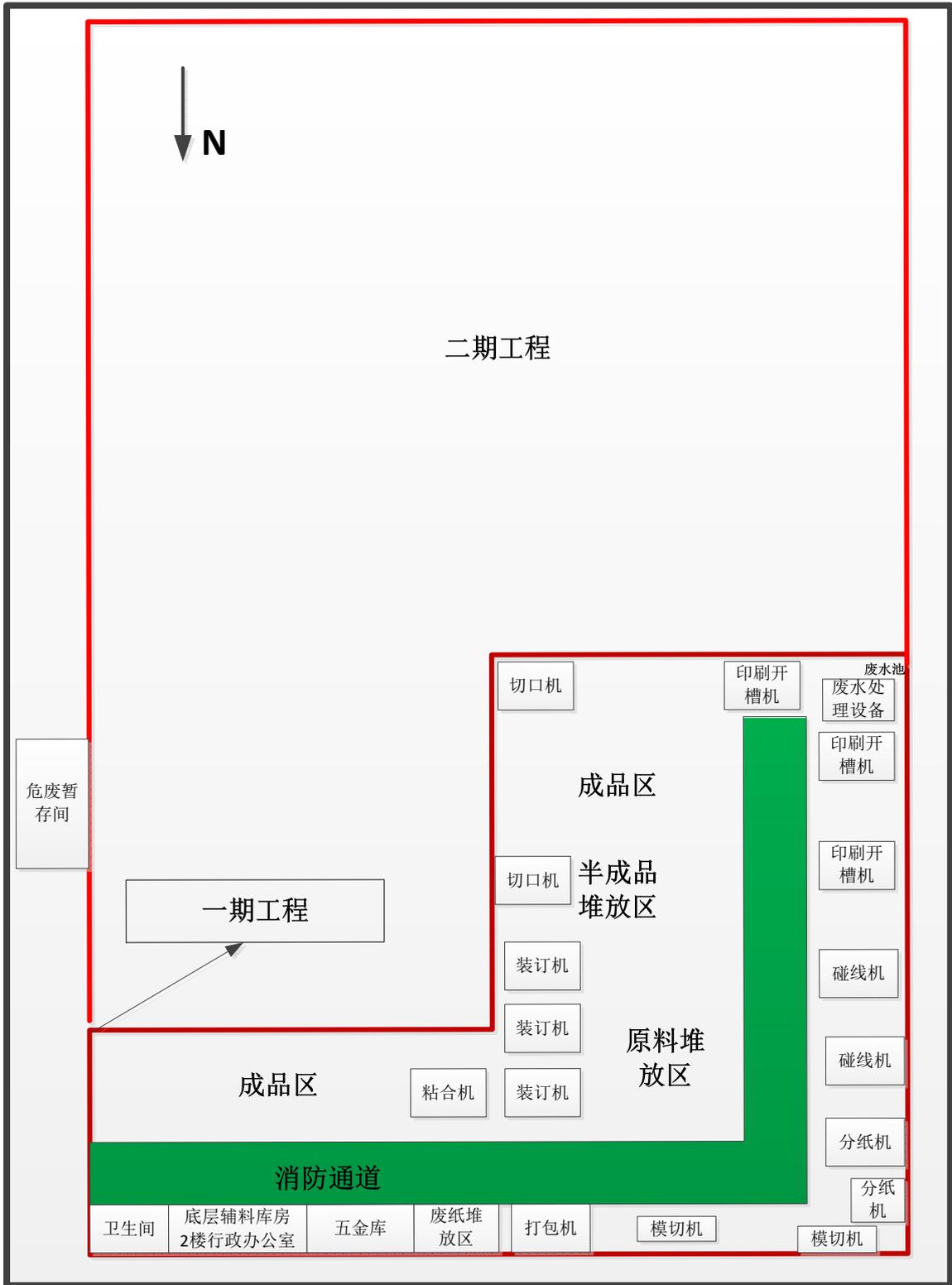
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年



附图1 本项目地理位置图



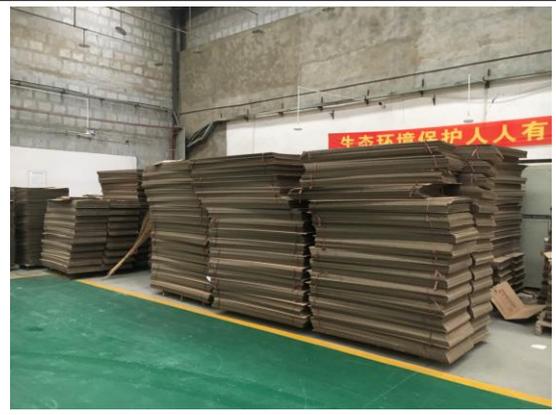
附图2外环境关系及监测布点图



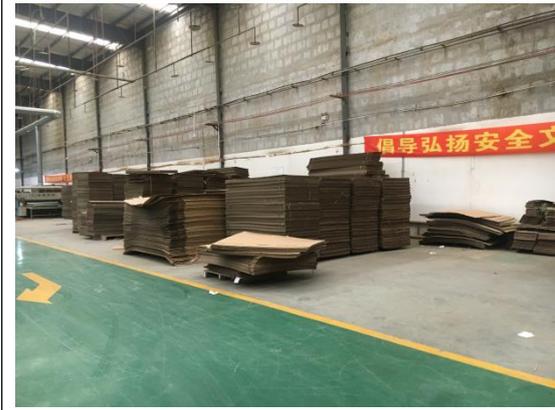
附图3平面布置图



生产厂房



外购纸板区



外购纸板区



成品区



分纸机



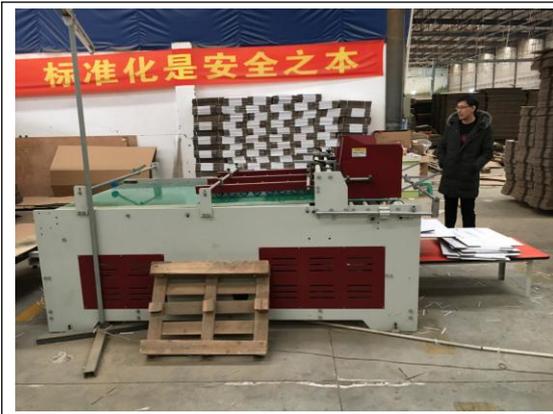
模切机



切口机



压线机



粘合机



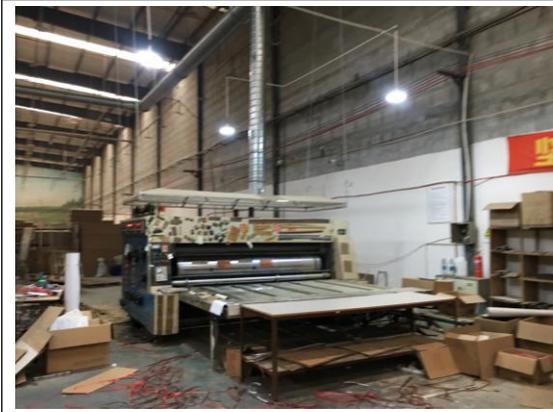
装订机



装订机



印刷机



印刷机



印刷机



废水处理设施



厂内清洗废水收集沟



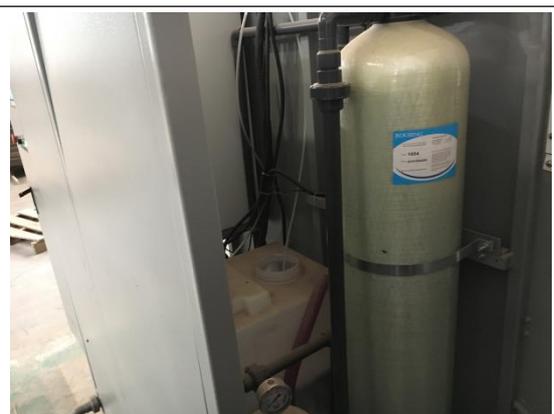
废水收集池



处理设施（中和）



回水罐



碳滤罐



压滤机



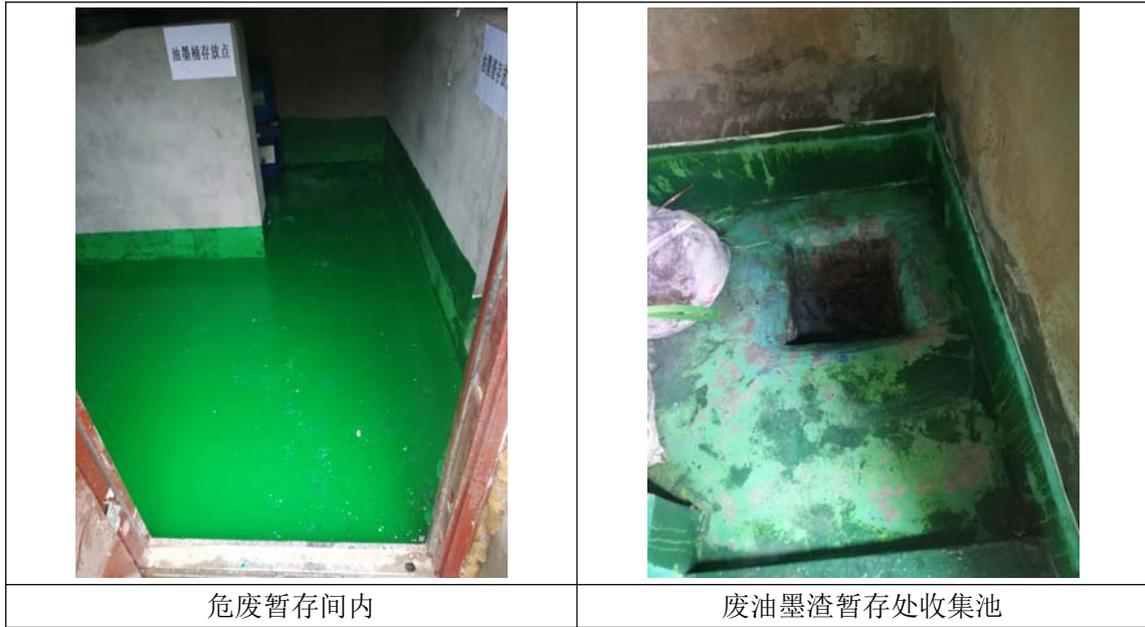
废气处理设施



印刷排气筒

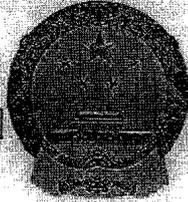


危废暂存间



附图 4 现场照片

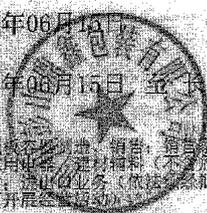
附件 1 营业执照



营业执照

统一社会信用代码 915114225775677278

名称 四川彭山鼎鑫包装有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 四川省眉山市彭山区武阳镇大塘村六组
法定代表人 吴君
注册资本 壹佰陆拾万元整
成立日期 2011年06月15日
营业期限 2011年06月15日至长期
经营范围 纸和纸制品、印刷、包装材料、日用百货、服装鞋帽、办公用品、建材材料(不含危险化学品)、观赏植物;房屋租赁;进出口业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



请于每年1月1日至6月30日年报,
公司出资、股权转让、企业行政许可、
企业行政处罚等法定变更后
需在3个工作日内公示。

登记机关

2018



年 月 日

四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：四川彭山鼎鑫包装有限公司

备案申报时间：2019年03月19日

项目单位基本情况	*单位名称	四川彭山鼎鑫包装有限公司		
	单位类型	有限责任公司（分公司）		
	证照类型	统一社会信用代码	证照号码	91511422577557727F
	*法定代表人（责任人）	吴君	固定电话	37667288
	项目联系人	吴君	移动电话	13908089868
项目基本情况	*项目名称	改造纸箱、纸板生产线		
	项目类型	更新改造（经信）	建设性质	改建
	所属行业	轻工		
	*建设地点详情	眉山市彭山区眉山市彭山区武阳镇大塘村六组		
	*项目总投资及资金来源	项目总投资额【40】万元，其中：使用外汇【0】万美元，自筹资金【40】万元；		
	拟开工时间（年月）	2019年05月	拟建成时间（年月）	2019年08月
	*主要建设内容及规模	改造纸板、纸箱及纸容器生产线，占地27.45亩，投资40万元。年产纸板2000万平方米，纸箱1000万个。		
声明和承诺	符合产业政策	备案者声明：		<input checked="" type="checkbox"/> 阅读产业政策
		<input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目		(二选一)
		<input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目		(可选可不选)
	<input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设，不属于实行核准或审批管理的项目		(必选)	
填报信息真实	<input checked="" type="checkbox"/> 保证提供的申报相关资料及信息是真实、准确、完整和合法的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息的真实性负责，如有不实，我单位愿意承担相应的责任，并承担由此产生的一切后果。			

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

备注	
备案机关确认信息	<p>四川彭山鼎鑫包装有限公司（单位）填报的改造纸箱、纸板生产线（项目）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。</p> <p>备案号：<u>川投资备【2019-511422-22-03-340356】JXQB-0052号</u></p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请外单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关，并办理备案信息变更。</p> <p style="text-align: right;">备案机关：彭山区经济和信息化局 2019年03月26日</p>

注：

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成，仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。
2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码，可通过平台（<http://www.sctz.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目备案情况，有关部门统一使用项目代码办理相关手续。



（扫描二维码，查看项目状态）

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

眉山市彭山生态环境局

眉彭环函〔2019〕127号

眉山市彭山生态环境局 关于四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸 板生产线项目环境影响报告表的批复

四川彭山鼎鑫包装有限公司：

你公司报送的《改造纸箱、纸板生产线项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、2011年9月，我局批复该公司位于彭山南方家居产业园（武阳镇大塘村6组）的纸和纸板容器加工项目环评文件（彭环函〔2011〕310号），项目建成后可实现年产纸箱20520吨（3000万 m^2 ），项目分两期建设，一期直接外购成品瓦楞纸板生产纸箱，二期建设瓦楞纸板生产线。项目实际已完成土建施工，一期建成未投产，二期未建设。随着行业的升级，该公司拟对项目进行升级改造并调整产品方案。本项目主要对原项目部分设备实施升级改造并实施分期建设，同时对原有生产布局进行调整，不新增构筑物。项目建成后，形成年产纸箱1000万个（折

合 1000 万 m³) 的生产能力。项目总投资 840 万元，其中环保投资 33 万元。

项目经眉山市彭山区经济和信息化局备案同意（备案号：川投资备〔2019-511422-22-03-310356〕JXQB-0052 号）。彭山南方家居产业园已开展规划环评（彭环函〔2012〕258 号）和跟踪评价（眉彭环函〔2018〕220 号），项目符合产业园规划与规划环评的相关要求。该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设应重点做好以下工作

（一）必须贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，打足项目环保资金，落实公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。加强施工期环境管理，优化施工布置，合理安排施工时间，采取有效措施控制和减小施工噪声、扬尘对周围环境的影响，加强施工废弃物收集、转运过程的管理，避免二次污染。

（二）按照报告表要求，落实项目废气处置措施。印刷油墨废气经两级活性炭吸附装置处理由高 15m 排气筒达标排放，制胶投料粉尘经布袋除尘器+两级活性炭吸附装置处理后由高 15m 排气筒达标排放，天然气燃烧废气由高 8m 排气筒达标排放，

确保排放的大气污染物达到国家和地方相关标准要求。严格落实控制及减少废气无组织排放的各项措施，加强管理，确保无组织废气达标排放。

(三) 严格按照报告表要求，落实水污染防治措施。油墨废水采用专用油墨废水处理设备处理后回用制胶，制胶设备清洗水回用制胶，不外排；生活废水经预处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978—2002) 三级标准后，近期转运至武阳镇污水厂处理达标排放，待园区污水厂建成后排入园区污水处理厂处理达标后排入岷江。

切实落实地下水污染防治措施，确保防渗设施牢固安全，严防化学品和废水污染环境。按照相关规范对重点污染防治区、一般污染防治区等采取分区防渗措施，防止地下水污染。

(四) 按照报告表要求，落实项目噪声防治措施。优先选用低噪声设备，对主要产噪设备采取必要的减震、消声、隔声、优化厂区平面布置等综合降噪措施，确保项目噪声厂界达标排放。

(五) 落实项目固体废物处置措施，对固体废物进行分类收集、处理和处置。报告表确定的油墨渣、废活性炭、废油墨桶等危险废物送有资质的危废单位处置或利用。加强各类固体废物(特别是危险废物)暂存、转运及处置过程的环境管理，防止二次污染。

(六) 落实报告表要求的环境风险防范措施。严格按照报告表要求制定项目应急预案，加强管理，强化应急演练，确保环境安全。

(七) 报告表预测本项目主要污染物排放总量为减量，控制指标分别为：COD_{cr}:0.05t/a、NH₃-N:0.003t/a、总磷:0.0003t/a、颗粒物:0.002t/a、VOCs:0.017t/a、SO₂:0.11t/a、NO_x:0.68t/a、烟尘:0.26t/a。

三、项目必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按规定程序实施竣工环境保护验收。

四、请眉山市彭山区武阳镇人民政府、眉山市彭山区环境监察大队、眉山市彭山区南方家居产业园区管委会负责抓好该项目的环保“三同时”监督检查和日常环境保护监督管理工作。



抄送：武阳镇人民政府、区环境监察大队、彭山区南方家居产业园区管委会

眉山市彭山区生态环境局办公室

2019年8月26日印

委托书

四川中衡检测技术有限公司：

为完成四川彭山鼎鑫包装有限公司《纸和纸板容器加工项目》竣工环境保护验收，按照国家《建设项目环境保护管理条例》及相关规定，现委托贵公司编制。有关工作内容、技术指标及要求双方另签订合同约定，请贵单位接收委托后立即开展工作。

四川彭山鼎鑫包装有限公司





危险废物安全处置委托服务合同

合同编号：

204579

甲方：四川彭山鼎鑫包装有限公司

乙方：四川省中明环境治理有限公司

危险废物安全处置委托服务合同

危险废物产生方：四川彭山鼎鑫包装有限公司 (以下简称甲方)

危险废物处置方：四川省中明环境治理有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》、《四川省固体废物污染环境防治条例》等有关法律法规之规定，现双方就甲方委托乙方处置危险废物达成如下协议：

一、合作事项

1.1 甲乙双方商定，甲方将其产生的危险废物交由乙方处置。

1.2 甲方危险废物的主要信息如下：

序号	废物类别	废物代码	废物名称	危险特性	包装方式	形态
1	HW12	900-253-12	染料涂料废物	T	袋装	固态
2	HW49	900-041-49	沾染性废物	T	袋装	固态

二、甲方责任及义务

- 2.1 负责将其生产过程中产生的危险废物收集、暂存在厂区内符合有关规定的临时设施中。甲方的危险废物收集、贮存行为必须符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)的相关要求。
- 2.2 危险废物应置于规范的包装袋或容器内，并在包装物上张贴识别标签及安全用语，具体包装应符合下列要求及《危险废物包装技术要求》(见附件1)。
- 2.3 甲方应在合同签署前如实告知乙方委托处置危险废物的种类、成分、含量和危险特性等，如因甲方故意或过失未履行告知义务造成乙方在运输或处置过程中发生环境污染事故或安全事故的，甲方须对事故造成的损失承担全部责任。
- 2.4 当甲方的危险废物贮存到一定数量需要乙方处置时，甲方须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定申报并取得危险废物转移联单后，方可向乙方发出《危险废物转运通知单》，内容应包含：废物名称、类别、数量，包装规格、数量，废物形态、危险特性、存贮现场的图片、运输车辆是否可通行及入厂安全须知等信息。因甲方怠于通知造成的损失，由甲方自行承担。
- 2.5 乙方运输车辆到达后，甲方需组织人员将危险废物转运至乙方运输工具上，装车过程中应符合乙方押运员提出的安全装载标准，并对转运上车过程中发生的环境污染事故及安全事故承担责任。
- 2.6 在危险废物运出甲方厂区时，甲方应将危险废物转移联单中的甲方信息栏填写完整并盖公章，交付乙方运输驾驶员填写联单中运输栏内容后带回乙方。

- 2.7 甲方承诺，乙方为甲方委托的唯一危险废物处置单位（仅限于本协议约定的危险废物），甲方不把危险废物交由其他单位处置。
- 2.8 协议签订时，甲方应向乙方准确提供如下资料的复印件并加盖甲方公章：营业执照副本、开户许可证、增值税一般纳税人资格登记表、开票资料。

三、乙方责任及义务

- 3.1 乙方已取得处置本协议约定危险废物的经营许可证。乙方负责运输的，须保证运输公司具备危险废物运输的条件和相关资质。
- 3.2 乙方派至甲方的接收人员必须具有法律规定的资质和能力，并提供安全防护措施。
- 3.3 乙方确认甲方已申报危险废物转移计划并从当地环保主管部门领取危险废物转移联单后，方可受理甲方的危险废物转运通知，反之可以不予受理。
- 3.4 乙方进入甲方工作区域作业时应遵守甲方明示的规定，听从甲方人员的指挥，保持运输区域整洁、干净。
- 3.5 若甲方未按规范包装要求对危险废弃物进行包装，乙方现场收运人员有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和处置，由此造成的相关损失由甲方自行承担。
- 3.6 由于近年有机溶剂类废物（HW06）在市场上的贮存量太多，受处置能力限制，乙方承诺在产能范围内尽量接收甲方此类产废，但不确保在合同期内能完全接收。
- 3.7 危险废物转移出甲方生产管理区域后的运输、贮存及处置过程中发生环境污染事故及安全事故所产生的损失由乙方承担，与甲方无涉。但是，因甲方包装不合规或者未履行向乙方告知义务等造成损失的除外。
- 3.8 乙方应严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。
- 3.9 乙方必须按照环境保护有关法律、法规、标准规范的规定对接收的危险废物规范贮存和安全处置。
- 3.10 在协议期内，甲方就危险废物现场规范化管理向乙方提出咨询的，乙方应及时答复。同时，对于甲方提出的其他环保管家服务需求，乙方应优先提供有偿服务。
- 3.11 双方签订协议且甲方向乙方支付了预付处置费后，乙方应向甲方提供全套资质的复印件。
- 3.12 如甲方发票遗失，乙方有义务按税法规定提供加盖发票专用章的原遗失发票记账联的复印件提供给甲方作为入账依据。

四、处置价格、其他相关费用和结算

- 4.1 处置价格和其他相关费用见附件 2。
- 4.2 乙方每次转运危险废物，结算计重依据现场《危险废物转移情况记录表》或过磅单或其

他双方经办人员签字确认的文字凭证为准。

五、付款方式

5.1 本协议签定生效后,甲方应向乙方预付处置费壹万元人民币,甲方在协议期限内预付款可抵扣实际产生的相关费用,若未处置或处置费用小于预付款,乙方不做退还。

5.2 付款方式为: 现金 微信 支票 转账 其他_____。

以前四种方式之一付款的,甲方应在收到乙方开具的发票后15个工作日内付款并通知乙方。选择第四种付款方式的,按空白处填写的方式付款。在约定的期限后付款的,甲方每延迟一天按应付金额的千分之一向乙方支付延迟给付金。

乙方开具并送达甲方的发票不能作为甲方已付款的凭证,甲方付款成功的凭证以乙方实际收到款项的银行回单为准。

六、违约责任

6.1 甲方违反约定把危险废物交由其他单位处置的,应向乙方支付违约金壹万元人民币,并且乙方有权单方终止本协议。

6.2 甲方未按约定期限向乙方支付预付处置费或其他应付费用,每逾期一日按应付总额的1%支付滞纳金给乙方,经乙方经办人员催款后超过7天仍未付款的,乙方有权不派车转运,且甲方无权指责乙方违约。

6.3 乙方的车辆到达甲方后,因甲方转运现场存在与向乙方下达的危险废物转运通知单不相符、向乙方提供的信息不全面或不真实、或者不符合国家有关规范与要求的情况,导致乙方无法对甲方危险废物进行安全合法装载及运输的,甲方应向乙方支付车辆来回的返空费。返空费的标准为2000元/车次。

6.4 甲、乙之任意一方违约的,违约方应当承担守约方因维护合同权利而支出的差旅费、误工费(按工作人员日薪和出差时间计算)、律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、资料费等全部费用。

七、合同的免责

7.1 在合同存续期间,由于不可抗力或政府原因致使合同不能履行或不能完全履行时,遇到不可抗力事件的一方,应立即书面通知合同相对方,并应在不可抗力事件发生后十日内,向合同相对方提供相关证明文件。由合同各方按照事件对履行合同影响的程度协商决定是否变更或解除合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的,不能免除其违约责任。

八、争议的解决

8.1 双方在履行本协议过程中产生争议的,应当协商解决;协商不成的,合同双方或任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

九、其他约定

- 9.1 对本协议未尽事宜，可由双方协商签订补充协议。本协议与补充协议有冲突的以补充协议为准。
- 9.2 本协议自双方签字盖章且甲方支付预付处置费后生效。
- 9.3 本协议期限自 2020 年 12 月 15 日至 2021 年 12 月 14 日止，期满时双方可商定续签。
- 9.4 本协议一式 三 份，甲方执有 两 份、乙方执有 一 份，具有同等法律效力。

十、本协议相关附件

- 10.1 乙方营业执照、危险废物经营许可证正本复印件各一份。
- 10.2 运输公司营业执照、道路危险货物运输许可证正本复印件各一份。
- 10.3 运输合同、驾驶员、押运员资格证、运输应急预案各一份。

附件 1: 危险废物包装技术要求

附件 2: 处置价格及其他相关费用明细

附件 3: 危险废物转运通知单

签 章 处	
甲方：四川彭山鼎鑫包装有限公司	乙方：四川省中明环境治理有限公司
单位代表（签章） 	单位代表（签章）：冯渝翔 
联系电话：139 0808 9868	联系电话：19828947705
公司电话：37667989	公司电话：028-85585328
公司传真：	公司传真：028-85585328
开户行：建行彭山支行	开户行：中国建设银行股份有限公司眉山分行
帐号：5100 1697 7080 5150 5687	帐号：5100 1697 2080 5151 9597
地址：眉山市彭山区南方家具产业园	地址：成都市高新区天府大道中段 530 号东方希望天祥广场 2 栋 3510 室
税号：9151 1422 5775 5772 7E	税号：91 511 402 69484 2666K
财务电话：028-37667989	财务电话：028-38603198
票据类型： <input checked="" type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票	投诉电话：028-85585328

附件 1:

危险废物包装技术要求

一般要求

1. 所有危险废物贮存、运输时必须装入容器内，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签信息完整详实，并在其包装容器上粘贴完好。

容器的要求

1. 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。
2. 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。
3. 装载危险废物的容器必须完好无损。
4. 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。

容器的选择

1. 液体、半固体的危险废物必须用包装容器进行装盛，固态的危险废物可用包装容器或包装袋进行装盛。
2. 具有刺激性气味的危废，一定要用密闭容器或包装袋包装。
3. 同一包装容器、包装袋不能同时装盛两种及以上不同性质或类别的危险废物。
4. 包装容器必须完好无损，没有腐蚀污染、损毁或其他可能导致包装效能减弱的缺陷
5. 已装盛废物的包装容器应妥善盖好或密封，容器表面应保持清洁，不应粘附任何危险废物。

标签要求

1. 标签样式应符合 GB18597 要求，并记录危险废物主要成分、危险情况、危险类别、安全措施、危险废物产生单位、地址、电话及处置单位等信息。
2. 所有标签应明显可见且易读，应能经受日晒雨淋而不减弱其效果。
3. 容量大于 450L 的大型容器，应在相对两面粘贴标签。
4. 当包装不规则等导致标签无法令人满意地贴上时，标签可用其他装置挂在包装上。

特别约定

1. 甲方的包装不符合国家规范要求及本协议约定的，乙方有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和处置，由此造成的相关损失由甲方自行承担。
2. 因甲方的包装不符合国家规范要求及本协议的约定，致使乙方在运输、处置过程中发生环境污染事故或安全事故的，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。
3. 如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物、爆炸性危险废弃物、放射性危险废弃物和不明物，甲方应在标签上明确注明并告知乙方现场收运人员。因甲方的标识不清或错误，造成环境污染事故或安全事故，甲方须对事故造成的损失承担全部赔偿责任。

附件 2:

处置价格和其他相关费用
一、处置费:

废物类别	废物代码	废物名称	废物成分	预计转运量 (吨)	处置工艺	处置价格 (元/吨)
HW12	900-253-12	染料涂料废物	油墨渣	2	焚烧	6000.00
HW49	900-041-49	沾染性废物	废活性炭、吸 附棉、包装桶 等	1	焚烧	6000.00

二、其他费用

- 运输费: 无 _____
- 防护费: _____
- 检测费: _____
- 包装租赁费: _____
- 分拣费: _____
- 打包费: 请甲方自行规范包装贮存 (固体采用吨袋包装, 液体采用与之相容的塑料/铁桶密封包装), 并贴上相应的标签。 _____
- 人工装车费: 甲方负责 _____
- 清场费: 甲方负责 _____

备注:

甲方每次处置的危险废物、固废必须按照国家相关规定进行转移处理, 合同有效期内转运、处置一次。

附件 3:

危险废物转运通知单

甲方填写栏							
产废单位全称			填表日期				
单位地址							
计划转运时间		产废单位联系人		联系电话			
废物类别	废物代码	废物名称	当前包装规格(袋装、50/200L 铁/塑胶桶或吨桶装、罐装)	包装数量	废物形态(固态、液态、半固体)	成分/特性	计划转运量(吨)
甲方领到危险废物转移联单份数							
乙方在甲方厂区转运时的特别注意事项							
规范与要求							
危险废物转移现场,甲方有下列情况之一的,乙方运输人员将有权拒绝转运,并要求甲方签字确认,甲方代表拒绝签字的,乙方现场人员可存现场影像佐证,乙方结算时可按照协议约定要求甲方支付车辆来回返空费。							
1	未领取危险废物转移联单的;						
2	危险废物转移联单未加盖产废单位公章或第一部分产废单位填写栏摘要未填写完整的;						
3	危险废物转移联单一单填写一个以上单项的;						
4	危险废物超出合同范围类别及数量的;						
5	危险废物未进行包装或包装未达到安全规范包装要求的;						
6	危险废物包装内有明显混装的;						
7	未在危险废物包装上如实张贴危险废物标示的;						
8	其他违反危险废物联单管理办法的情况或押运员提出存在不安全因素的。						

甲方单位代表签字确认:





162312050064

单位登记号：510603000617

项目编号：SCZHJCJSYXGS1423

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 201910113 号

项目名称：四川彭山鼎鑫包装有限公司纸和纸板容器加工项目环境保护竣工验收监测

委托单位：四川彭山鼎鑫包装有限公司

监测类别：验收监测

报告日期：2019年12月26日



监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

地 址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 5、8 楼

邮政编码：618000

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：0838-6185087

投诉电话：0838-6185083

四川中衡检测技术有限公司

1、监测内容

受四川彭山鼎鑫包装有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司分别于2019年12月23日、24日对该公司“纸和纸板容器加工项目”无组织排放废气、有组织排放废气、噪声进行现场采样监测（采样地址：四川省眉山市彭山区武阳镇大塘村6组南方家具产业园），并于2019年12月24日至25日进行实验室分析。

2、监测项目

无组织排放废气监测项目：挥发性有机物（VOCs）。

有组织排放废气监测项目：挥发性有机物（VOCs）。

噪声监测项目：厂界环境噪声。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表3-1~3-3。

表 3-1 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性有机物（VOCs）	直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 3-2 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性有机物（VOCs）	气相色谱法	HJ38-2017	ZHJC-W318/ZHJC-W350 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 3-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W937 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

无组织排放废气：标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度标准限值。

有组织排放废气：标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

厂界环境噪声：标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1中3类功能区标准限值。

5、监测结果及评价

无组织排放废气监测结果见表 5-1，有组织排放废气监测结果见表 5-2~5-3，有组织排放废气参数监测结果见表 5-4，噪声监测结果见表 5-5。

表 5-1 无组织排放废气监测结果表 单位：mg/m³

项目		点位	厂界	厂界	厂界	厂界	标准 限值	结果 评价
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
挥发性 有机物 (VOCs)	12月23日	第1次	1.24	1.47	1.45	1.54	2.0	达标
		第2次	1.02	1.37	1.43	1.31		
		第3次	1.24	1.45	1.58	1.51		
	12月24日	第1次	0.86	1.26	1.18	1.36		
		第2次	1.01	1.26	1.33	1.40		
		第3次	0.86	1.17	1.29	1.27		

结论：本次无组织排放废气监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度标准限值。

表 5-2 有组织排放废气监测结果表

项目	点位	印刷废气处理器进口 排气筒高度 15m，测孔距地面高度 2.5m							
		12月23日				12月24日			
		第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第2次	第3次	均值
标干流量 (m ³ /h)		7508	7469	7361	-	7440	7309	7265	-

挥发性有机物 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	1.78	1.91	1.72	1.80	1.61	1.71	1.83	1.72
	排放速率 (kg/h)	0.0134	0.0143	0.0127	0.0134	0.0120	0.0125	0.0133	0.0126

表 5-3 有组织排放废气监测结果表

项目	点位	印刷废气处理器出口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 5m								标准 限值	结果 评价
		12月23日				12月24日					
		第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第2次	第3次	均值		
标干流量 (m ³ /h)		7595	7595	7543	-	7797	7684	7717	-	-	-
挥发性有机物 (VOCs)	排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.66	0.65	0.61	0.72	0.43	0.75	0.63	60	达标
	排放速率 (kg/h)	4.02×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	5.76×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	3.4	达标

结论：本次有组织排放废气监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

表 5-4 有组织排放废气参数监测结果表

采样点位	采样日期	监测项目	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
印刷废气处理器进口	12月23日	截面积 (m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
		烟气流量 (m ³ /h)	8525	8480	8358
		烟气温度 (°C)	16.5	16.5	16.5
		大气压 (kPa)	97.23	97.23	97.23
		含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5
		平均流速(m/s)	18.84	18.74	18.47

印刷废气 处理器进口	12月24日	截面积 (m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
		烟气流量 (m ³ /h)	8453	8304	8254
		烟气温度 (°C)	16.9	16.9	16.9
		大气压 (kPa)	97.30	97.30	97.30
		含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5
		平均流速(m/s)	18.68	18.35	18.24
印刷废气 处理器出口	12月23日	截面积 (m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
		烟气流量 (m ³ /h)	8498	8498	8439
		烟气温度 (°C)	16.4	16.4	16.4
		大气压 (kPa)	97.25	97.25	97.25
		含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5
		平均流速(m/s)	18.78	18.78	18.65
	12月24日	截面积 (m ²)	0.1257	0.1257	0.1257
		烟气流量 (m ³ /h)	8720	8593	8630
		烟气温度 (°C)	16.2	16.2	16.2
		大气压 (kPa)	97.30	97.30	97.30
		含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5
		平均流速(m/s)	19.27	18.99	19.07

表 5-5 厂界环境噪声监测结果表

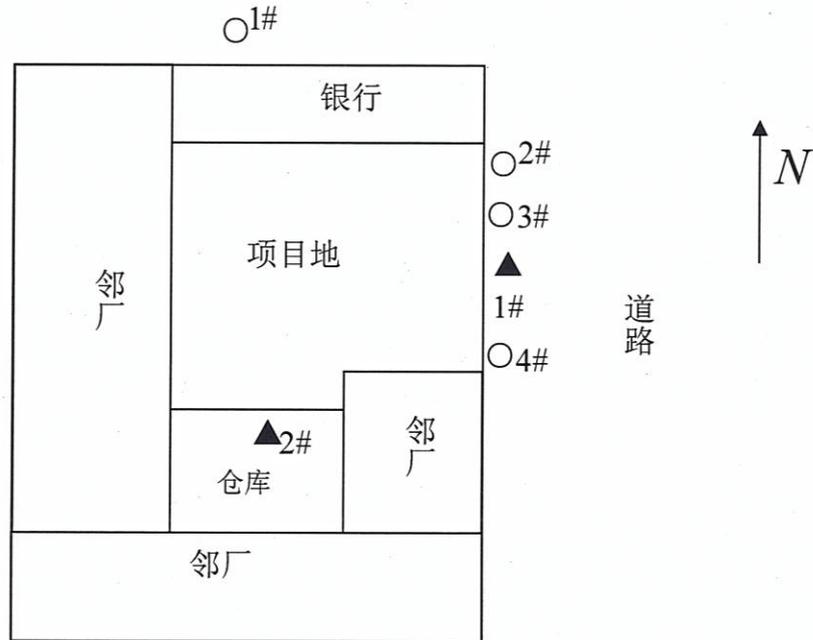
单位: dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1m 处	12月23日	昼间	61	昼间 65	达标
	12月24日	昼间	62		

2#厂界南侧外 1m 处	12 月 23 日	昼间	64	昼间 65	达标
	12 月 24 日	昼间	64		

结论：本次昼间厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

监测点示意图：



○无组织排放废气监测点 ▲噪声监测点

(以下空白)

报告编制： 樊涛； 审核： 杨玲； 签发： 周文蓉

日期： 2019.12.26； 日期： 2019.12.26； 日期： 2019.12.26

关于四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸板生产线（一期
工程）项目检测报告项目名称的说明

我公司委托四川中衡检测技术有限公司对我司改造纸箱、纸板生
产线（一期工程）项目进行环保竣工验收，四川中衡检测技术有限公
司提供的检测报告（ZHJC【环】201910113号）即为本次竣工验收项
目（改造纸箱、纸板生产线（一期工程））的检测报告。

特此说明！



四川彭山鼎鑫包装有限公司

2020.5.15

四川中衡检测技术有限公司

2020.5.15





单位登记号:	510124001004
项目编号:	SCHHJCJSYXGS1413
报告编号:	HH20101902

检测报告

项目名称: 南方家居产业园污水处理站项目

检测类别: 委托检测

委托单位: 四川南方园区管理服务有限公司

机构名称: 四川华皓检测技术有限公司

报告日期: 2020年11月03日



报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告内容有异议，须在收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川华皓检测技术有限公司

地址：成都市郫都区望丛东路 777 号 4 楼

邮编：611730

电话：（028）87870487

1、检测任务信息

受四川南方园区管理服务有限公司委托,四川华皓检测技术有限公司于2020年10月19日至2020年10月21日对四川南方园区管理服务有限公司南方家居产业园污水处理站项目进行了现场采样和检测,并于2020年10月19日至2020年10月26日对该批样品进行了实验室分析。项目地址位于眉山市彭山区江口街道大塘村六组南方家居产业园内南侧。

2、检测项目、频次及点位设置

本次检测项目、频次及点位设置见表1

表1 检测项目、频次及点位设置

项目类别	检测项目	检测点位	检测频次
废水	悬浮物、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、镉、铬、六价铬、铅、汞、砷、铜、镍、锌、苯、甲苯、二甲苯、甲醛	废水进口、废水出口	检测2天,每天1次
	pH、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、色度、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、硫化物、氰化物	废水进口、废水出口	检测2天,每天12次
有组织废气	硫化氢、氨、臭气浓度	废气处理装置进出口	检测2天,每天4次
无组织废气	硫化氢、氨、甲烷、臭气浓度	厂界上下风向共4个点	检测2天,每天4次
噪声	厂界噪声	厂界四周	检测2天,每天昼夜各1次

3、检测方法与方法来源

检测项目的检测方法来源、使用仪器及检出限见表2

表2 检测方法与方法来源

项目	检测方法	检出限	使用仪器	
废水	pH	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	/	PHB-4便携式pH计H093
	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(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	JPB-607A便携式溶解氧测定仪 H013、LRH-250生化培养箱H089
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	DHG-9070A电热鼓风干燥箱H025、AUW120D岛津分析天平H033
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	20个/L	DHP-9052电热恒温培养箱 H021/H024

表 2 检测方法与方法来源 (续)

项目	检测方法	检出限	使用仪器
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	LT-21A红外分光测油仪H009
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	LT-21A红外分光测油仪H009
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05mg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.3μg/L	AFS8500原子荧光H066
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04μg/L	AFS8500原子荧光H066
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023
色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/
镉	铜、锌、铅、镉、铬、锰及镍的测定 火焰原子吸收光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	0.1μg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
铅	铜、锌、铅、镉、铬、锰及镍的测定 火焰原子吸收光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	1μg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
六价铬	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L	TAS-990AFG原子吸收分光光度计H032
苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989	0.05mg/L	GC9790 II 气相色谱仪H027
甲苯		0.05mg/L	GC9790 II 气相色谱仪 H027
二甲苯		0.05mg/L	GC9790 II 气相色谱仪 H027
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	SP-752紫外可见分光光度计H023

废水

表 2 检测方法及方法来源 (续)

项目		检测方法	检出限	使用仪器
有组织 废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T14675-1993	/	/
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气 监测分析方法》(第四版) 国家环保 总局 (2003 年)	0.001mg/m ³	SP-752 紫外可见分光光度计 H023、 ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 H017
	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	
无组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气 监测分析方法》(第四版) 国家环保 总局 (2003 年)	0.001mg/m ³	SP-752 紫外可见分光光度计 H023、 KB-6120-AD 综合大气采样器 H077/H078/H079/H080
	氨	环境空气和废气 氨的测定纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T14675-1993	/	/
	甲烷	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 HJ 604-2017	0.06mg/m ³	GC9790 II 气相色谱仪 H028、 KB-6120-AD 综合大气采样器 H077/H078/H079/H080
噪声	厂界噪 声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA6228+多功能声级计 H050、 AWA6022A 声校准器 H076

4、检测结果

检测结果见表3.1-3.5

表3.1天气参数

检测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	最大风速 (m/s)	天气状况
10月19日	10:00-11:00	17.2	97.1	北	1.1	晴
	12:00-13:00	17.8	96.9	北	1.0	
	14:00-15:00	17.9	96.8	东北	1.2	
	16:00-17:00	17.6	96.7	北	1.1	
10月20日	10:00-11:00	15.3	97.3	北	1.0	阴
	12:00-13:00	16.1	97.1	北	1.2	
	14:00-15:00	16.4	96.9	北	1.1	
	16:00-17:00	15.8	96.7	北	1.2	

表 3.2 废水检测结果

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月19日	第一次	pH	6.68	7.15	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.075	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.4×10 ⁴	2.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	16	4	倍	30
		五日生化需氧量	34.4	8.7	mg/L	10
		动植物油类	0.21	ND	mg/L	1
		石油类	0.25	0.08	mg/L	1
		硫化物	0.302	ND	mg/L	1.0
	氰化物	ND	ND	mg/L	0.5	
	第二次	pH	6.65	7.25	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.083	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.8×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	4	倍	30
		五日生化需氧量	33.9	8.4	mg/L	10
		动植物油类	0.37	ND	mg/L	1
		石油类	0.14	0.07	mg/L	1
	第三次	硫化物	0.248	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.69	7.18	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.070	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	36.4	9.2	mg/L	10
	第四次	动植物油类	0.22	ND	mg/L	1
		石油类	0.13	0.07	mg/L	1
		硫化物	0.216	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.71	7.05	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.089	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	64	4	倍	30
	五日生化需氧量	32.4	9.0	mg/L	10	
动植物油类	0.31	ND	mg/L	1		
石油类	0.17	0.09	mg/L	1		
硫化物	0.285	ND	mg/L	1.0		
氰化物	ND	ND	mg/L	0.5		



表 3.2 废水检测结果 (续)

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月19日	第五次	pH	6.73	7.13	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.073	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.2×10 ⁴	2.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	64	2	倍	30
		五日生化需氧量	33.4	8.8	mg/L	10
		动植物油类	0.77	ND	mg/L	1
		石油类	0.11	0.09	mg/L	1
		硫化物	0.267	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第六次	pH	6.74	7.31	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.086	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.8×10 ⁴	5.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	32	4	倍	30
		五日生化需氧量	35.4	8.4	mg/L	10
		动植物油类	0.86	ND	mg/L	1
		石油类	0.34	ND	mg/L	1
		硫化物	0.234	ND	mg/L	1.0
	第七次	氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.69	7.28	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.065	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	5.4×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	16	2	倍	30
		五日生化需氧量	33.4	8.6	mg/L	10
		动植物油类	0.69	ND	mg/L	1
		石油类	0.33	ND	mg/L	1
		硫化物	0.290	ND	mg/L	1.0
	第八次	氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.78	7.26	无量纲	6~9
阴离子表面活性剂		0.090	ND	mg/L	0.5	
粪大肠菌群		3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³	
色度		32	4	倍	30	
五日生化需氧量		37.4	9.0	mg/L	10	
动植物油类		0.65	ND	mg/L	1	
石油类		0.19	ND	mg/L	1	
硫化物		0.274	ND	mg/L	1.0	
氰化物	ND	ND	mg/L	0.5		



表 3.2 废水检测结果 (续)

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月19日	第九次	pH	6.75	7.18	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.083	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	4.3×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	32.4	9.2	mg/L	10
		动植物油类	0.50	ND	mg/L	1
		石油类	0.29	ND	mg/L	1
		硫化物	0.279	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十次	pH	6.72	7.21	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.099	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.4×10 ⁴	5.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	16	2	倍	30
		五日生化需氧量	34.9	8.4	mg/L	10
		动植物油类	0.37	ND	mg/L	1
		石油类	0.17	ND	mg/L	1
		硫化物	0.257	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十一次	pH	6.77	7.16	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.093	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	2.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	32	4	倍	30
		五日生化需氧量	32.4	9.0	mg/L	10
		动植物油类	0.53	ND	mg/L	1
		石油类	0.11	0.08	mg/L	1
		硫化物	0.282	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十二次	pH	6.73	7.14	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.079	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	36.4	8.8	mg/L	10
		动植物油类	0.51	ND	mg/L	1
		石油类	0.13	0.09	mg/L	1
		硫化物	0.226	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5



表 3.2 废水检测结果 (续)

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月20日	第一次	pH	6.73	7.25	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.062	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	5.4×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	33.4	7.8	mg/L	10
		动植物油类	0.47	ND	mg/L	1
		石油类	0.11	ND	mg/L	1
		硫化物	0.297	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第二次	pH	6.77	7.21	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.070	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.2×10 ⁴	2.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	64	4	倍	30
		五日生化需氧量	32.9	7.2	mg/L	10
		动植物油类	1.03	ND	mg/L	1
		石油类	ND	ND	mg/L	1
	第三次	硫化物	0.248	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.69	7.16	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.081	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.8×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	29.4	7.4	mg/L	10
		动植物油类	0.42	ND	mg/L	1
	第四次	石油类	ND	ND	mg/L	1
		硫化物	0.220	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.71	7.09	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.065	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	64	8	倍	30
		五日生化需氧量	31.4	7.8	mg/L	10
动植物油类		1.06	ND	mg/L	1	
石油类		0.10	ND	mg/L	1	
硫化物	0.287	ND	mg/L	1.0		
氰化物	ND	ND	mg/L	0.5		



表 3.2 废水检测结果 (续)

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月20日	第五次	pH	6.67	7.16	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.083	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	4.3×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	64	4	倍	30
		五日生化需氧量	33.4	7.2	mg/L	10
		动植物油类	0.45	ND	mg/L	1
		石油类	0.30	0.11	mg/L	1
		硫化物	0.264	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第六次	pH	6.73	7.23	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.075	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	64	2	倍	30
		五日生化需氧量	30.4	7.0	mg/L	10
		动植物油类	0.44	ND	mg/L	1
		石油类	0.29	0.07	mg/L	1
		硫化物	0.236	ND	mg/L	1.0
	第七次	氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.65	7.17	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.067	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	32.4	7.7	mg/L	10
		动植物油类	0.26	ND	mg/L	1
		石油类	0.14	0.07	mg/L	1
		硫化物	0.292	ND	mg/L	1.0
	第八次	氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
		pH	6.71	7.14	无量纲	6~9
阴离子表面活性剂		0.083	ND	mg/L	0.5	
粪大肠菌群		2.2×10 ⁴	4.0×10 ²	个/L	10 ³	
色度		16	4	倍	30	
五日生化需氧量		34.4	7.8	mg/L	10	
动植物油类		0.28	ND	mg/L	1	
石油类		0.15	0.09	mg/L	1	
硫化物		0.272	ND	mg/L	1.0	
氰化物	ND	ND	mg/L	0.5		



表 3.2 废水检测结果 (续)

检测日期	检测频次	检测项目	检测结果		单位	标准限值
			废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月20日	第九次	pH	6.75	7.21	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.091	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	5.4×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	4	倍	30
		五日生化需氧量	31.0	7.4	mg/L	10
		动植物油类	0.66	ND	mg/L	1
		石油类	0.13	0.06	mg/L	1
		硫化物	0.280	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十次	pH	6.68	7.18	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.078	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	3.5×10 ⁴	5.0×10 ²	个/L	10 ³
		色度	16	2	倍	30
		五日生化需氧量	30.9	7.2	mg/L	10
		动植物油类	0.50	ND	mg/L	1
		石油类	0.19	0.06	mg/L	1
		硫化物	0.259	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十一次	pH	6.65	7.24	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.073	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.2×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	4	倍	30
		五日生化需氧量	31.4	8.0	mg/L	10
		动植物油类	0.43	ND	mg/L	1
		石油类	0.18	0.07	mg/L	1
		硫化物	0.284	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
	第十二次	pH	6.72	7.27	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	0.059	ND	mg/L	0.5
		粪大肠菌群	2.8×10 ⁴	ND	个/L	10 ³
		色度	32	2	倍	30
		五日生化需氧量	33.4	7.2	mg/L	10
		动植物油类	0.41	ND	mg/L	1
		石油类	0.15	ND	mg/L	1
		硫化物	0.228	ND	mg/L	1.0
		氰化物	ND	ND	mg/L	0.5
化学需氧量		101	35	mg/L	40	
悬浮物		48	6	mg/L	10	
氨氮		7.00	0.416	mg/L	3	
总磷		3.13	0.43	mg/L	0.5	



表 3.2 废水检测结果 (续)

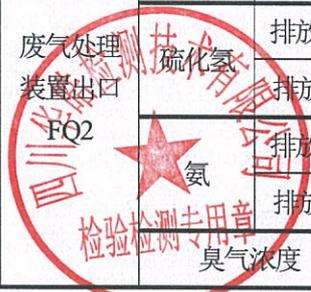
检测日期	检测项目	检测结果		单位	标准限值
		废水进口 WF1	废水出口 WF2		
10月20日	总氮	30.8	6.09	mg/L	15
	镉	1.4×10 ⁻³	ND	mg/L	0.01
	铬	ND	ND	mg/L	0.1
	六价铬	ND	ND	mg/L	0.05
	铅	1.4×10 ⁻²	7×10 ⁻³	mg/L	0.1
	汞	0.09	ND	mg/L	0.001
	砷	1.0	ND	mg/L	0.1
	铜	ND	ND	mg/L	0.5
	镍	ND	ND	mg/L	0.05
	锌	ND	ND	mg/L	1.0
	苯	0.14	ND	mg/L	0.1
	甲苯	1.03	0.06	mg/L	0.1
	二甲苯	ND	ND	mg/L	0.4
	甲醛	ND	ND	mg/L	1.0
	10月21日	化学需氧量	103	29	mg/L
悬浮物		45	8	mg/L	10
氨氮		6.81	0.385	mg/L	3
总磷		3.27	0.38	mg/L	0.5
总氮		32.5	5.50	mg/L	15
镉		ND	ND	mg/L	0.01
铬		ND	ND	mg/L	0.1
六价铬		ND	ND	mg/L	0.05
铅		1×10 ⁻³	ND	mg/L	0.1
汞		0.11	ND	mg/L	0.001
砷		0.49	ND	mg/L	0.1
铜		ND	ND	mg/L	0.5
镍		ND	ND	mg/L	0.05
锌		0.15	ND	mg/L	1.0
苯		0.15	ND	mg/L	0.1
甲苯	0.13	ND	mg/L	0.1	
二甲苯	ND	ND	mg/L	0.4	
甲醛	ND	ND	mg/L	1.0	



备注: 1、废水检测项目中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮检测结果执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》DB 51/ 2311-2016 中表 1 工业园区集中式污水处理厂排放限值, 悬浮物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、动植物油类、石油类、pH、色度检测结果执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 1 中一级 A 标准限值, 镉、铬、六价铬、铅、汞、砷检测结果执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 2 中标准限值, 铜、镍、锌、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、硫化物、氰化物检测结果执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 3 中标准限值。
 2、执行标准由客户提供。
 3、ND表示检测结果低于方法检出限或未检出。

表 3.3 有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值				
10月19日	废气处理 装置进口 FQ1	/	排气筒高度 (m)	/							
			标干流量 (Nm ³ /h)	13942	13962	14870	14008	/	/		
		硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.24	0.940	1.18	0.870	/	/		
			排放速率 (kg/h)	1.73×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	/	/		
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.15	1.20	1.31	1.25	/	/		
			排放速率 (kg/h)	1.60×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	/	/		
		臭气浓度 (无量纲)	1318	977	1737	1318	/	/			
		10月20日	废气处理 装置出口 FQ2	/	排气筒高度 (m)	15					
					标干流量 (Nm ³ /h)	13904	13859	13457	13562	/	/
				硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.128	0.152	0.144	0.136	/	/
					排放速率 (kg/h)	1.78×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	0.33
氨	排放浓度 (mg/m ³)			0.50	0.71	0.73	0.85	/	/		
	排放速率 (kg/h)			6.95×10 ⁻³	9.84×10 ⁻³	9.82×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	9.84×10 ⁻³	4.9		
臭气浓度 (无量纲)	309			416	549	234	549	2000			
10月20日	废气处理 装置进口 FQ1			/	排气筒高度 (m)	/					
					标干流量 (Nm ³ /h)	14069	14218	13784	14499	/	/
				硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.42	1.49	1.22	1.33	/	/
					排放速率 (kg/h)	2.00×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.02	1.16	1.20	1.37	/	/		
			排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	/	/		
		臭气浓度 (无量纲)	977	1318	977	977	/	/			
		10月20日	废气处理 装置出口 FQ2	/	排气筒高度 (m)	15					
					标干流量 (Nm ³ /h)	14383	14371	14307	14230	/	/
				硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.148	0.142	0.133	0.157	/	/
					排放速率 (kg/h)	2.13×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	0.33
氨	排放浓度 (mg/m ³)			0.52	0.66	0.71	0.76	/	/		
	排放速率 (kg/h)			7.48×10 ⁻³	9.48×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	9.48×10 ⁻³	4.9		
臭气浓度 (无量纲)	173			234	309	234	309	2000			



备注：1、有组织废气检测项目中硫化氢、氨、臭气浓度检测结果执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 中排放限值。
2、执行标准由客户提供。

表3.4无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³ 、臭气浓度: 无量纲)					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
10月19日	厂界上风 向 G1	硫化氢	ND	0.002	0.003	0.004	0.004	0.06
		氨	0.04	0.03	0.04	0.03	0.004	1.5
		甲烷	0.50	0.53	0.55	0.52	0.55	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	<10	11	12	<10	12	20
	厂界下风 向 G2	硫化氢	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.06
		氨	0.08	0.05	0.06	0.05	0.08	1.5
		甲烷	0.57	0.60	0.61	0.59	0.61	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	13	14	14	16	16	20
	厂界下风 向 G3	硫化氢	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.06
		氨	0.10	0.08	0.08	0.06	0.10	1.5
		甲烷	0.66	0.72	0.76	0.69	0.76	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	14	17	14	15	17	20
厂界下风 向 G4	硫化氢	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.06	
	氨	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	1.5	
	甲烷	0.63	0.73	0.74	0.72	0.74	1(厂区最高 体积分数)/%	
	臭气浓度	13	16	15	15	16	20	
10月20日	厂界上风 向 G1	硫化氢	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.06
		氨	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	1.5
		甲烷	0.40	0.44	0.50	0.43	0.50	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	<10	<10	11	<10	11	20
	厂界下风 向 G2	硫化氢	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.06
		氨	0.08	0.05	0.05	0.08	0.08	1.5
		甲烷	0.51	0.55	0.57	0.53	0.57	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	13	14	17	16	17	20
	厂界下风 向 G3	硫化氢	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.06
		氨	0.10	0.08	0.06	0.10	0.10	1.5
		甲烷	0.49	0.53	0.55	0.52	0.55	1(厂区最高 体积分数)/%
		臭气浓度	15	16	15	13	16	20
厂界下风 向 G4	硫化氢	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.06	
	氨	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	1.5	
	甲烷	0.54	0.50	0.52	0.48	0.54	1(厂区最高 体积分数)/%	
	臭气浓度	14	16	17	13	17	20	



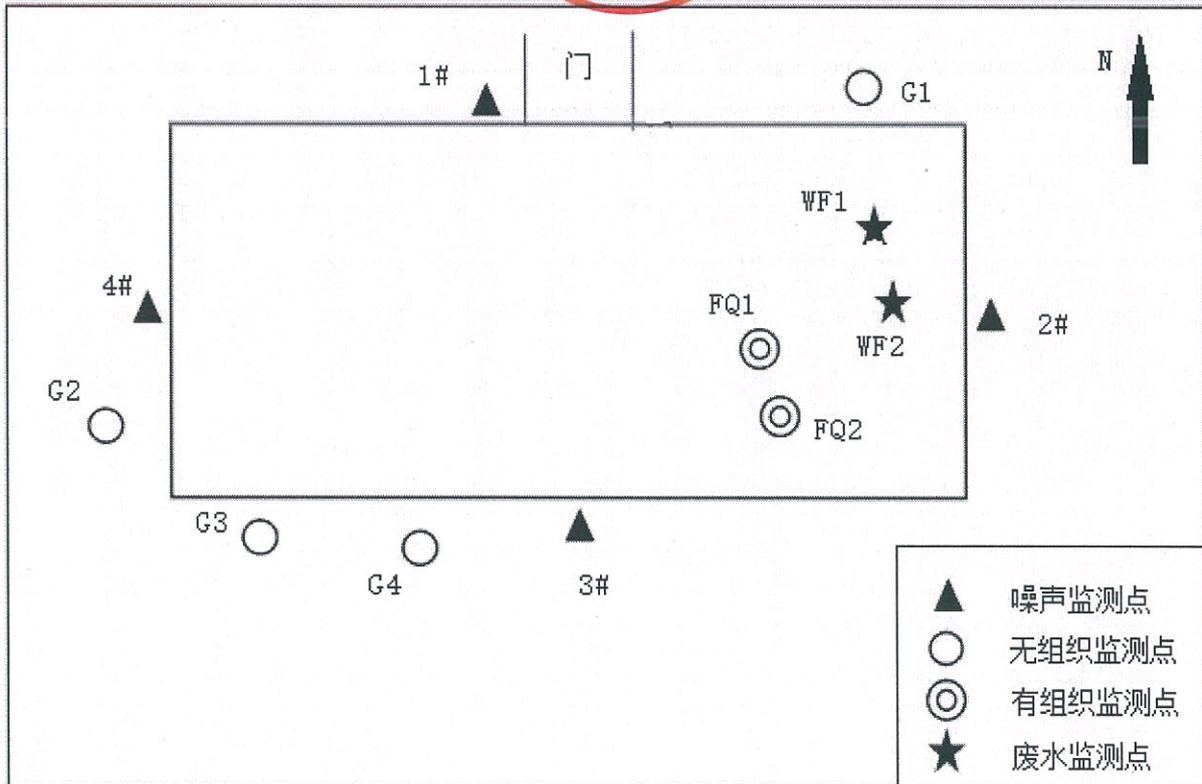
备注：1、无组织废气检测项目中氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷检测结果执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 4 中二级标准限值。
 2、执行标准由客户提供。
 3、标准状况下甲烷1%体积浓度换算成质量浓度为7.14g/m³。

表 3.5 噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 (L _{eq}) dB (A)	
			昼间	夜间
10月19日	1#	项目北侧边界外 1m 处	52	48
	2#	项目东侧边界外 1m 处	56	46
	3#	项目南侧边界外 1m 处	58	47
	4#	项目西侧边界外 1m 处	56	48
10月20日	1#	项目北侧边界外 1m 处	52	47
	2#	项目东侧边界外 1m 处	56	47
	3#	项目南侧边界外 1m 处	58	45
	4#	项目西侧边界外 1m 处	57	48
标准限值 dB (A)			65	55

备注：1、噪声检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类限值。
2、执行标准由客户提供。

附图：废水、有组织废气、无组织废气、噪声布点示意图：



-----报告结束-----

报告编制： 姚春花 日期： 2020.11.03

审核： 香艳 日期： 2020.11.03

签发： 陈治岩 日期： 2020.11.03

夜间不生产承诺书

四川彭山鼎鑫包装有限公司位于眉山市彭山区武阳镇大塘村六组，我公司慎重承诺“改造纸箱、纸板生产线（一期工程）”在夜间不进行生产。

四川彭山鼎鑫包装有限公司

2020.5.22



ZLJL/39-02

建设项目竣工环境保护验收期间工况情况记录表

建设单位名称： 四川彭山鼎鑫包装有限公司

项目名称： 改造纸箱、纸板生产线（一期工程）

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	运行负荷 (%)
2019年12月23 日	纸箱	34.2	28.8	84
2019年12月23 日	纸箱	34.2	30.2	88
以下空白				

_____公司

签字：

年 月 日

ZLJL/40-01

四川彭山鼎鑫包装有限公司《改造纸箱、纸板生产线（一期工程）》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	陈刚	性别	男	年龄	45
文化程度	/	职业	/	电话	13689094669
单位名称或住址	四川楷熙家具有限公司				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的�环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议: 无					

四川彭山鼎鑫包装有限公司《改造纸箱、纸板生产线（一期工程）》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	李显勤	性 别	女	年 龄	45
文化程度	/	职 业	/	电 话	13693484667
单位名称或住址	四川楷熙家具有限公司				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议： 无					

四川彭山鼎鑫包装有限公司《改造纸箱、纸板生产线（一期工程）》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	余松	性 别	男	年 龄	33
文化程度	/	职 业	/	电 话	18990333205
单位名称或住址	四川楷熙家具有限公司				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的�主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input checked="" type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议: 无					

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	四川彭山鼎鑫包装有限公司	机构代码	91511422577557727E
法定代表人	吴君	联系电话	13908089868
联系人	吴君	联系电话	13908089868
传真	/	电子邮箱	/
地址	中心经度_东经 103°53'12" 中心纬度_北纬 30°17'57" 眉山市彭山区武阳镇大塘村六组		
预案名称	《四川彭山鼎鑫包装有限公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
<p>本单位于2019年12月25日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 预案制定单位(公章)			
预案签署人	吴君	报送时间	2019.12.30

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案包括签署发布文件、环境应急预案文件；编制说明包括编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明。 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 12 月 30 日收讫，文件齐全，予以备案。请你单位认真组织演练，检验预案是否可行。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门 (公章) 2019 年 12 月 30 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>511403-2019-060-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>四川彭山鼎鑫包装有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>罗云</p>	<p>经办人</p>	<p>冉黎</p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号，企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

关于四川彭山鼎鑫包装有限公司改造纸箱、纸板生产线（一期工程）

验收情况的说明

我公司投资 840 万元在眉山市彭山区武阳镇大塘村六组建设改造纸箱、纸板生产线（一期工程），建设内容为：主体工程（生产厂房）、办公及生活设施（办公区）、公辅工程（供水、供电、排水）、环保工程（废气、废水、固废）、仓储及其他（辅料库房、原料库房、成品库房、消防工程）。项目总投资 840 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例为 3.6%，项目建成后形成了年产纸箱 10260t 的生产能力。

2019 年 10 月，我单位委托四川中衡检测技术有限公司编制该项目竣工环境保护验收监测表，四川中衡检测技术有限公司于 2020 年 5 月编制完成。该报告表中的工艺、参数、基础材料及附件由我单位具体负责提供。我单位技术人员通过对本监测报告表认真审阅，认为报告表所涉及的工艺、参数、基础材料及附件属实，编制符合项目真实情况。并郑重承诺，我单位提供资料和附件真实有效。

四川彭山鼎鑫包装有限公司



四川彭山鼎鑫包装有限公司钻头改造纸箱、纸板生产线（一期工程）竣工环境保护验收意见

四川彭山鼎鑫包装有限公司钻头改造纸箱、纸板生产线（一期工程）竣工环境保护验收意见

2020年5月27日，四川彭山鼎鑫包装有限公司根据四川彭山鼎鑫包装有限公司钻头改造纸箱、纸板生产线（一期工程）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规范/指南、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

本项目位于眉山市彭山区武阳镇大塘村六组，主要建设内容为：主体工程、办公及生活设施、公辅工程、环保工程、仓储及其他。。项目总投资840万元，其中环保投资30万元。验收监测期间，项目实际规模为年产纸箱10260t。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2019年8月由四川嘉盛裕环保有限公司编制完成“改造纸箱、纸板生产线”环境影响报告表；2019年8月26日，眉山市彭山生态环境局，以眉彭环函[2019]127号文下达了审查批复。本项目于2012年1月开始建设，2019年10月建成并投入运营。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 840 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例为 3.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年产纸箱 10260t。主体工程（生产厂房）、办公及生活设施（办公区）、公辅工程（供水、供电、排水）、环保工程（废气、废水、固废）、仓储及其他（辅料库房、原料库房、成品库房、消防工程），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。项目公辅工程（供水、供电、排水）、环保工程（生活废水处理）、仓储及其他（消防工程）均依托南方家具产业园。

二、工程变动情况

本项目分期建设，目前已建成一期工程，本次验收仅针对一期工程进行验收，二期工程待后期建成后另行验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水及设备清洗废水。

治理措施：

项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河；

项目根据产品对色彩的要求不同，会不定期更换油墨颜色，更换过程需要清洗油墨槽及印刷机周边地面，会产生油墨清洗废水。通过在印刷机周边设置排水沟，将产生的油墨清洗废水导至专用的油墨废水处理设备，经处理后回用于设备清洗及生产，油墨清洗废水不外排。

（二）废气

项目产生的废气主要为印刷废气粘盒废气。

治理措施：

印刷废气：项目使用油墨时，将会挥发部分有机物，通过在印刷机上方设置集气罩，将产生的废气引致“两级活性炭吸附”装置处理后，通过15m高排气筒排放。

粘盒废气：项目在粘盒过程中使用的胶粘剂会挥发部分有机废气，由于使用量小、且胶粘剂成分稳定，故仅需要加强车间通风。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为车间各类机械设备工作过程中产生的噪声。

治理措施：

- ①设备选型上选用先进的、噪音低、震动小的生产设备。
- ②合理布置噪声源，尽可能避免靠近门窗。
- ③加强对生产设备的维护管理，并定期对设备进行维修保养，确保设备运行状态良好，减少机械故障产生的噪声。
- ④夜间不生产。

（四）固体废物

本项目所产生的固体废物主要为员工的生活垃圾、分切和开槽时产生的废边角料、废活性炭、废（油墨、胶）桶、废油墨渣。

治理措施：

一般固废：生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门处置，废边角料收集后外卖至废品回收站。

危险废物：废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2020]第38号），验收监测结果如下：

1. 废水调查结果

验收监测期间，项目生活废水经预处理池处理后排入南方家具产业园污水处理站处理后排入柏杨坡排洪沟，最终汇入南河。

2. 废气监测结果

验收监测期间，项目无组织排放的挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其它行业无组织排放监控浓度标准限值。项目有组织排放的挥发性有机物（VOCs）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

3. 噪声：验收监测期间，项目测点所测厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准，夜间不生产。

4. 固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门处置，废边角料收集后外卖至废品回收站；废活性炭、废桶、废油墨渣分类收集于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理。

5.总量控制：本次验收监测实际排放量为：废气：VOCs：0.008568t/a。小于环评建议总量控制指标；本次验收监测未对废水进行监测，未对总量控制指标进行检查。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，废水、固废能够有效处置，废气、噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，四川彭山鼎鑫包装有限公司钻头改造纸箱、纸板生产线（一期工程）项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：吴君 喻

喻 喻 喻 喻 喻 喻

2020年5月27日



四川彭山鼎鑫包装有限公司

