

四川鸿盛塑胶制品有限公司  
塑胶制品生产销售项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:四川鸿盛塑胶制品有限公司

2023年06月

建设单位：四川鸿盛塑胶制品有限公司

法人代表：翁美玲

建设单位：四川鸿盛塑胶制品有限公司（盖章）

电话：13539655789

地址：四川省广汉市向阳镇青月村

## 前言

四川鸿盛塑胶制品有限公司位于四川省广汉市向阳镇青月村，是一家专业从事透明胶带、双面胶带等卷状胶粘带的企业，根据市场动态，企业计划投资 3000 万元，在四川省广汉市向阳镇青月村新建年生产能力 1500t 卷状胶粘带生产项目。广汉市发展和改革委员会以“川投资备[51068111051801]0166 号”出具本项目备案通知书，同意本项目建设。2011 年 6 月，委托中国华西工程设计建设有限公司编制完成了《四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目环境影响报告表》。项目建设性质为新建。2011 年 6 月 24 日原广汉市环境保护局下达了《关于四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产项目环境影响报告表的批复》（广环建[2011]142 号）。目前本项目环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

根据国家生态环境有关规定和要求，我公司派人进行现场勘查，在现场踏勘及资料调研的基础上编制了监测方案，委托汉正检测技术有限公司承担本项目的验收监测工作，于 2023 年 01 月 07 日-01 月 08 日、2023 年 04 月 25 日~04 月 26 日依国家有关环境监测技术规范进行了现场监测。我公司针对本项目的环保设施、污染物排放情况、现场检查情况，并根据有关标准及规范编制完成了本次验收报告。

**本次验收范围为：**本项目配套的主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、仓储或其它配套的废水、废气、噪声及固体废物污染防治设施等。

### 本次验收监测主要内容：

- （1）废气达标排放及排放量监测；
- （2）废水达标排放及排放量监测；
- （3）厂界环境噪声排放情况监测；
- （4）固体废弃物处置措施调查；
- （5）环境管理检查。

表一

建设项目名称	塑胶制品生产销售项目				
建设单位名称	四川鸿盛塑胶制品有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	四川省广汉市向阳镇青月村				
主要产品名称	透明胶带，双面胶带				
设计生产能力	透明胶带 1000t/a，双面胶带 500t/a				
实际生产能力	透明胶带 1000t/a，双面胶带 500t/a				
建设项目环评时间	2011年06月	开工建设时间		2012年10月	
调试时间	/	验收现场监测时间		2023.01.07~01.08 2023.04.25~04.26	
环评报告表审批部门	原广汉市环境保护局	环评报告表编制单位		中国华西工程设计建设有限公司	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	3000万元	环保投资总概算	23.5万元	比例	0.78%
实际总概算	3000万元	环保投资总概算	19.5万元	比例	0.65%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日发布）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日起实施，（2018年10月26日发布）；</p> <p>3、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日起实施，（2021年12月24日发布）；</p> <p>4、《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日发布）；</p> <p>5、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》，2017年10月1日起实施，（2017年8月1日发布）；</p> <p>6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），2017年11月22日起实施，（2017年11月22日发布）；</p> <p>7、中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（2018年5月15日）；</p> <p>8、《四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目环境影响</p>				

	<p>报告表》（中国华西工程设计建设有限公司）；</p> <p>9、《关于四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产项目环境影响报告表的批复》（广环建[2011]142号）；</p> <p>10、中华人民共和国生态环境部，环办环评函[2020]688号《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（2020年12月13日）。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>（1）废水：执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中B级标准。</p> <p>（2）废气：VOCs有组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表3中标准限值，无组织废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1“厂区VOCs无组织排放限值中的特别排放限值”；油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表2中最高允许排放浓度限值。</p> <p>（3）噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准。</p> <p>（4）固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及2013年修改单内容之规定。</p>

表二

## 工程建设内容:

## 1、项目地理位置及平面布置

四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目位于四川省广汉市向阳镇青月村（中心地理坐标为东经 104.214783°，北纬 30.925899°）。广汉市位于四川盆地，成都平原东北边缘，境狭长，全市东西长约 36 公里；南北宽约 27 公里，面积 551 平方公里。广汉市处于成都平原圣济圈的城镇区密集地带，北距德阳市区 20 公里，南距成都市区 38 公里，西面与彭州、什邡接壤，东面与金堂、中江相连。项目具体地理位置见附图 1。

本项目位于四川省广汉市向阳镇青月村，项目东厂界外为通乡道路，其余为大片农田；北面为农田；南厂界隔青云路为已搬迁房屋和空地；西面紧邻四川圣佰利装饰材料有限公司。区域周边医院、学校、风景名胜区、饮用水源保护区等环境敏感点。项目具体外环境关系见附图 2，平面布置见附图 3。

## 2、项目组成

表 2-1 项目组成和主要环境问题

名称	建设内容及规模		实际建设情况	主要环境问题	备注
主体工程	1#车间建筑面积 2600m <sup>2</sup> ，布设 2 条透明胶带生产线，包括涂布机、分切机、包装机等设生产设备		现透明胶带生产为购置半成品进行分切、复卷、包装，双面胶带部分是购进大卷双面胶带半成品，分切、复卷、包装、外售；另一部分是购进发泡棉基材、离型纸、胶水等，进行上胶、分切等生产双面胶带。在同一个车间内，其余车间已外租	废气、噪声、废包装材料	
	2#车间建筑面积 2600m <sup>2</sup> ，布设 1 条双面胶带分切生产线，包括涂布机、分切机、包装机等设生产设备，靠近南面农户侧设施原辅料存放区				
	3#车间建筑面积 3000m <sup>2</sup> ，布设一条双面胶带分切生产线及成品堆放区				
辅助工程	生产辅助设施	综合楼，建筑面积 1500m <sup>2</sup> ，设员工休息室	设有办公区	生活污水、生活垃圾	
	环保工程	一体化二级生化污水处理设施，处理能力 2m <sup>3</sup>	企业仅有生活废水和食堂废水经油水分离器和化粪池处理后排入市政污水管网	废水、污泥	
		消防废水收集池，容积 30m <sup>3</sup>	暂未设置		

四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目竣工环境保护验收监测报告表

公用工程	厂区道路	/	扬尘、噪声	
	厂区绿化（绿化面积：4000m <sup>2</sup> ）	/	/	
	供、配电系统	/	噪声	
	供、排水系统（包括“雨污分流”管网）	/	废水	
办公及生活设施	办公楼，位于综合楼二层，主要用于日常业务接待	一层办公区	生活污水、生活垃圾	
	机动车位，6个	/	噪声、汽车尾气	
仓储或其它	库房，各生产车间内分区存放	生产车间内分区存放	废弃包装材料	
	原料库房，生产车间内根据工艺设置情况，分区堆放	生产车间内分区存放	废弃包装材料	
	固废暂存间（20m <sup>2</sup> ）	生产车间北侧设置了危废暂存间	固废	

### 3、劳动定员

劳动定员为 20 人，实行一班制（8h），年工作 300 天。

### 4、项目变动情况

根据中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目实际落实情况与环评相比较不属于清单中所列重大变动，符合验收条件。

内容		环评要求	实际情况	是否属于重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	新建	新建	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	生产透明胶带 1000t/a， 双面胶带 500t/a	生产规模不变，不会对环境增加污染物的排放	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。			否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，			否

四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目竣工环境保护验收监测报告表

	相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	广汉市向阳镇青月村	厂址不变，未导致环境防护距离范围变化、未新增敏感点	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目主要建设透明胶带生产线和双面胶带分切生产线，主要产品规模为透明胶带 1000t/a，双面胶带 500t/a。其中透明胶带生产线购进 BOPP 水晶膜，通过涂布机使用水乳性胶水，进行上胶后，成卷得到产品。双面胶带购进成卷半成品，通过厂内分切机分切生产各小尺寸产品外售。涂布机 4 台，分切机 8 台。	产品品种不变。现透明胶带为购进成卷半成品，通过厂内分切机分切生产各小尺寸产品外售。双面胶带部分是购进大卷双面胶带半成品，分切、复卷、包装、外售；另一部分是购进发泡棉基材、离型纸、热熔胶等，进行上胶涂布、分切等生产。产品工艺调换，但不新增排放污染物种类和排放量。现涂布机 2 台，分切机 9 台，不新增排放污染物种类和排放量，不增加废水第一类污染物排放量	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废胶水桶交由供应厂家回收利用；废包装材料、边角料外售废品收购站处理；生活垃圾、污水站污泥收集后由当地环卫部门统一清运处理	废包装材料、分切产生的少量边角料收集后外售废品收购站处理；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥定期清掏做农肥；废机油、废活性炭收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。不会导致大气污染物无组织排放量增加	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气：烘干过程产生的水蒸汽和少量有机废气通过风机抽送，经车间外 15m 高排气筒外排；食堂油烟安装抽油烟机进行处理，排气筒按规定设置，可达标排放。 废水：本项目无生产废	废气：上胶涂布等产生的有机废气经活性炭吸附装置处理后由排气筒排放；食堂油烟安装油烟净化器处理后通过排气筒排放。不会对环境增加污染物的排放。 废水：本项目无生产废水产生。食堂废水经油	否



		水产生，仅有少量工作人员生活污水产生。由于本项目所在区域不属于广汉市经济开发区南区范围，项目产生的生活污水将不能进入在建的雒南污水处理厂进行处理，为了使本项目废水做到达标排放，评价要求建设单位在进行厂区建设时，新建一体化二级生化污水处理设施，对本项目产生的生活污水进行有效处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中一级标准后，外排厂区南面沟渠，由西向东流经过约1.5km汇入清白江。	水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池处理后排入市政污水管网。不会对环境增加污染物的排放。	
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目无生产废水产生，仅有少量工作人员生活污水产生。由于本项目所在区域不属于广汉市经济开发区南区范围，项目产生的生活污水将不能进入在建的雒南污水处理厂进行处理，为了使本项目废水做到达标排放，评价要求建设单位在进行厂区建设时，新建一体化二级生化污水处理设施，对本项目产生的生活污水进行有效处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中一级标准后，外排厂区南面沟渠，由西向东流经过约1.5km汇入清白江。	未新增废水直接排放口，本项目无生产废水产生。食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池处理后排入市政污水管网。	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	烘干过程产生的水蒸汽和少量有机废气通过风机抽送，经车间外15m高排气筒外排；食堂油烟安装抽油烟机进行处理，排气筒按规定设置，可达标排放。	未新增废气主要排放口。上胶涂布产生的有机废气经活性炭吸附装置处理后由排气筒排放，为一般排放口；食堂油烟安装油烟净化器进行处理后通过排气筒排放。不会对环境增加污染物的排放。	否

	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利影响加重。	噪声：合理布局生产车间产噪设施，对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。 土壤、地下水：车间地面硬化、防渗	项目合理布局生产车间产噪设施，对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，各防渗区已按要求进行了有效防渗，不会导致不利影响加重。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利影响加重。	项目产生的废胶水桶由胶水供应厂家回收利用；废包装材料收集后外售废品收购站处理；分切产生的少量边角料由外售废品收购站处理。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理。化粪池污泥定期清掏做农肥。废机油、废活性炭收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。不会导致不利影响加重。	项目使用热熔胶，包装为纸箱，废纸箱等废包装材料收集后外售废品收购站处理；分切产生的少量边角料由外售废品收购站处理。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理。化粪池污泥定期清掏做农肥。废机油、废活性炭收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。不会导致不利影响加重。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	评价要求建设单位单独修建容积不小于30m <sup>3</sup> 的消防废水收集水池，消防废水收集后用于厂区绿化，不得随意外排。	项目场地有限，暂未设计消防废水收集池，企业内已配置有一定数量的灭火器等应急处理设施，定期对职工进行消防安全培训，设备定期检修，具备一定的环境风险防范能力。	否

### 原辅材料消耗及水平衡：

#### 1、主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料情况表

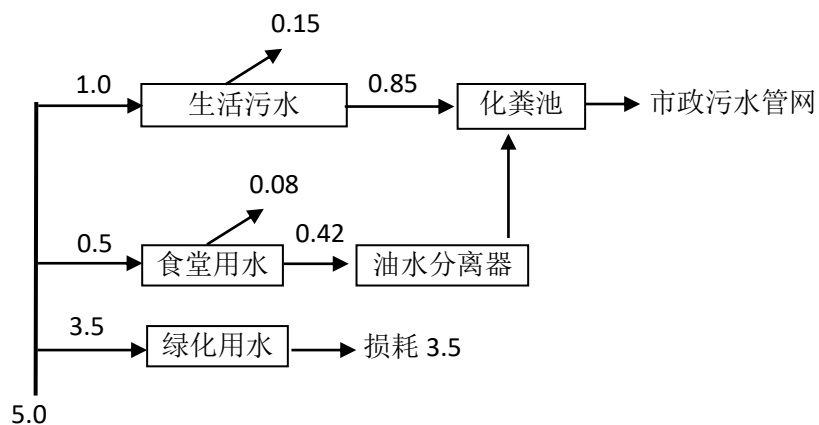
序号	名称	环评年耗量	实际年耗量	备注	
原、辅料	1	BOPP 水晶膜	1000t	/	
	2	水乳性胶水	15t	/	
	3	纸筒	25t	25t	
	4	包装纸箱	20t	20t	
	5	捆扎带	10t	/	
	6	包装纸	5t	/	
	7	双面胶带半成品	520t	310t-	
	8	透明胶带半成品	/	1010t	
	9	发泡棉基材	0	105 t	
	10	离型纸	0	105 t	
	11	热熔胶	0	15t	

## 2、主要设备

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	环评数量	实际数量	备注
1	涂布机	4	2	
2	分切机	8	9	

## 3、项目水平衡

图 2-1 项目水量平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

**主要工艺流程及产污环节：****(1) 透明胶带生产工艺**

本项目购进大卷透明胶带半成品，直接使用分切机进行分切，然后使用复卷机进行复卷，通过人工包装外售。

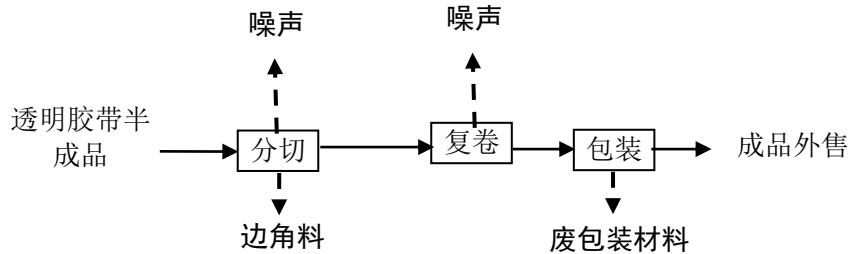


图 2-2 透明胶带生产工艺流程及产污位置图

**(2) 双面胶带生产工艺**

本项目双面胶带部分是购进大卷双面胶带半成品，分切、复卷、包装、外售；另一部分是购进发泡泡棉基材、离型纸、热熔胶等，进行上胶涂布、分切等生产双面胶带。

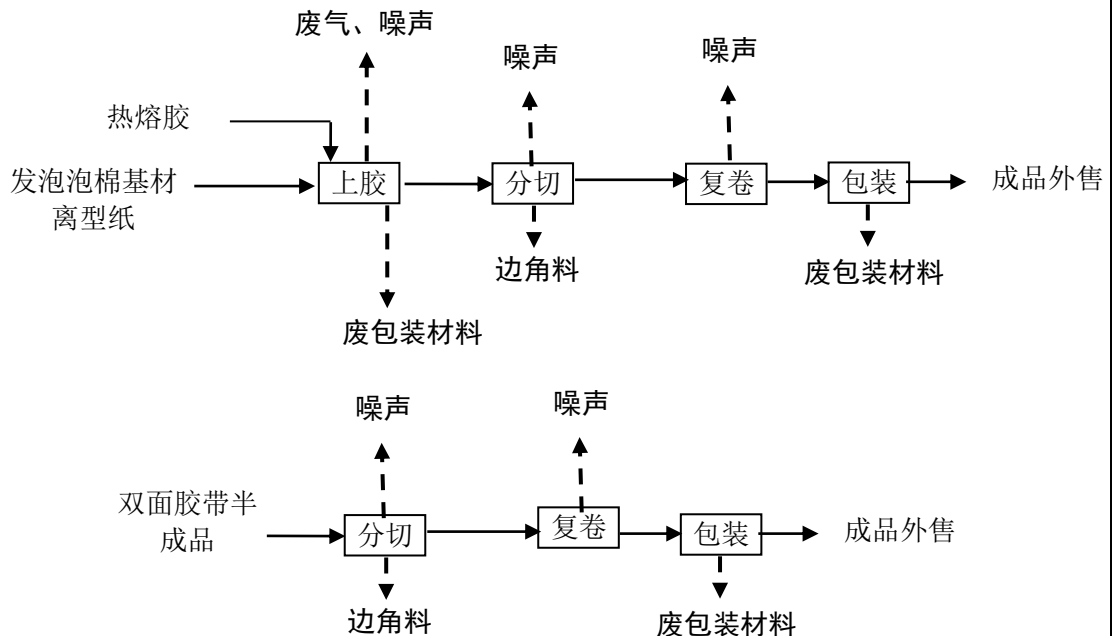


图 2-3 双面胶带生产工艺流程及产污位置图

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

一、废水

本项目无生产废水产生。食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池处理后排入市政污水管网。



图 3-1 废水处理设施

二、废气

本项目涂布上胶等产生的有机废气经活性炭吸附装置处理后由排气筒排放；食堂油烟安装油烟净化器进行处理后通过排气筒排放。



图 3-2 废气处理设施

### 三、噪声

本项目噪声来源主要是分切机、涂布机等。针对不同噪声源采用合理布局、选用低噪设备、基座减震和厂界隔声等治理措施后，可实现噪声的达标排放。此外，注意维护机械设备的正常运转，防止设备异常运转造成噪声污染。

### 四、固体废弃物

本项目产生的废包装材料收集后外售废品收购站处理；分切产生的少量边角料由外售废品收购站处理；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥定期清掏做农肥；废机油、废活性炭收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

### 五、环保措施及投资

本项目实际投资 3000 万元，其中环保投资 19.5 万元，占总投资的 0.65%。

表 3-1 项目环保措施投资情况表

项 目	环评治理措施		环评投资 (万元)	实际治理措施	实际投资 (万元)
废气治理	施工期	密闭运输，及时清运，地面尘土，洒水湿化，硬化离场通道等	1.0	已施工完毕	1.0
	营运期	密闭电烘干系统，连接烟道、排气筒	/	有机废气经活性炭吸附装置处理后由排气筒排放	3.0
废水治理	施工期	修建沉淀池	1.0	已施工完毕	1.0
	营运期	一体化污水处理工艺设施，处理能力2m <sup>3</sup> /d	7.0	食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一起进入化粪池处理后排入市政污水管网	5.0
		消防废水收集池，容积30m <sup>3</sup>	5.0	暂未设置	/
		车间地面硬化、防渗	1.0	地面有硬化、防渗	1.0
噪声治理	施工期	高噪声工作避免夜间施工，高噪声加工点远离声环境保护目标布设	0.5	已施工完毕	0.5
	营运期	车间墙壁设置吸音棉、隔声窗，设备安装基础减震措施，风机等安装软性接头等	3.0	设置隔声窗，设备安装基础减震措施等	3.0
固体废弃物处置	施工期	运至当地环卫部门指定堆放场	0.5	已施工完毕	0.5
	营运期	修建固废中转场	1.0	生产车间北侧设置了危废暂存间	1.0
		配备垃圾桶（箱）	0.5	配备垃圾桶	0.5
生态恢复	施工期	植被及时补种和恢复	2.0	已施工完毕	2.0
环境管理及监测	/		/	/	/
其它	风险管理		1.0	配置灭火器等	1.0
合计	/		23.5	/	19.5

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：****一、环境影响报告表主要结论与建议**

摘录信息	具体内容
评价结论	<p>评价认为，本项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”、“达标排放”控制污染方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术、经济可行。同时，项目建成后落实各项环保治理措施，不会改变现有地表水、环境空气、声学环境等功能。</p> <p>综上所述，本项目属于允许类产业，项目建设符合国家现行产业政策要求，选址与当地规划相符、经济发展相容。在确保各项污染物治理措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境角度而言，本项目在广汉市向阳镇清月村选址新建是可行的。</p>
要求及建议	<p>1、要求</p> <p>(1)上述评价结论是根据建设单位提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此相应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。</p> <p>(2)根据建设单位提供，本项目使用的原材料均为环保型的水乳性胶水，本次评价是在此基础上进行的。建设单位应当落实使用符合国家相应标准的环保型原材料，自行生产。</p> <p>(3) 本项目必须保证足够的环保资金和风险管理资金，以实施与工程有关的各项治污和风险防范措施。</p> <p>(4) 做好项目建设的“三同时”工作。建设单位应对本评价所提及的各项污染治理措施落实到位，确保安全生产，达标排放。</p> <p>(5) 企业场地内应设置收集沟，事故发生时泄漏的物质进行收集，车间地面进行严格的防渗措施处理，尽可能减少事故发生时对厂区及周围地下水环境的影响。</p> <p>(6) 企业应执行安全预评价制度，根据安全评价报告中提出的各项安全措施严格贯彻落实。坚持“以防为主”的原则，确保企业安全生产。</p> <p>(7) 本项目厂区内应配置必须的消防设施。</p> <p>(8) 配置必要的环保人员，监测工作可委托当地环境监测站进行。</p> <p>(9) 加强管理，杜绝生产过程中的跑、冒、滴、漏，健全各种生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗。</p> <p>2、建议</p> <p>(1)本项目所需生产工人大多来自当地农民，为此建议厂方对这部分人员进行生产技能和环保知识讲座，不断提高其素质，增强他们的环境保护观念，做好全厂的环境保护和清洁生产工作。</p> <p>(2)项目投产后，应加强对全厂的环保设施进行管理和维护。厂区及出入口道路硬化处理，并每天定时对厂区及出入口进行清扫。</p> <p>(3)建议在今后建设中，应对厂内种植树型美观、枝叶茂盛、生长快、易于管理、成活率高且有吸尘、抗有机废气污染较好的乔灌木、草坪等。</p>

**二、审批部门审批决定（广环建[2011]142号）**

四川鸿盛塑胶制品有限公司：

你公司报送的《四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产项目环境影响报告

表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究,批复如下:

一、该项目拟在广汉市向阳镇青月村建设,占地 20677 平方米,内容及规模为:建设透明胶带生产线各一条及相关公辅助设施,设计年产透明胶带 1000 吨/年,双面胶带 500 吨/年,计划总投资 3000 万元,其中环保投资 23.5 万元。根据报告表结论及专家评审意见,在落实治污设施后,污染物可以达标排放,同意该项目按报告表规定的从事建设活动。

二、在项目工程建设和环境管理中,你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求,确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作:

(一)加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。

(二)建设有效的生活废水处理设施,确保生活废水达标外排。

(三)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置,生活垃圾“日产日清”,胶水桶交原销售单位回收。

(四)合理布局生产车间,产噪设备必须远离声学敏感点,配套有效的隔音、降噪及减震设施,确保厂界噪声达标排放。

(五)制定科学、合理的环保应急预案及环保管理制度,严格按报告表及专家要求落实应急措施,按安评要求落实危化品管理,同时强化公司风险防范管理,避免环境风险事故的发生;建设不小于 30 立方米的消防废水收集池。

(六)落实生产中有机废气的收集措施,确保不影响周边环境。

(七)严格落实城乡环境综合整治要求,确保生产场所环境整洁。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目主体工程及环保设施建成后,业主必须按规定程序申请项目试生产及环境保护验收工作,验收合格后,项目方可正式投入生产和使用。否则,将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

四、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。

### 三、环评批复检查



表 4-1 项目环评批复要求与实际落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况
<p>你公司报送的《四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产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:</p> <p>一、该项目拟在广汉市向阳镇青月村建设,占地 20677 平方米,内容及规模为:建设透明胶带生产线各一条及相关公辅助设施,设计年产透明胶带 1000 吨/年,双面胶带 500 吨/年,计划总投资 3000 万元,其中环保投资 23.5 万元。根据报告表结论及专家评审意见,在落实治污设施后,污染物可以达标排放,同意该项目按报告表规定的从事建设活动。</p>	<p>实际总投资 3000 万元,环保投资 19.5 万元。</p>
<p>二、在项目工程建设和环境管理中,你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求,确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作:</p> <p>(一)加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。</p> <p>(二)建设有效的生活废水处理设施,确保生活废水达标外排。</p> <p>(三)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置,生活垃圾“日产日清”,胶水桶交原销售单位回收。</p> <p>(四)合理布局生产车间,产噪设备必须远离声学敏感点,配套有效的隔音、降噪及减震设施,确保厂界噪声达标排放。</p> <p>(五)制定科学、合理的环保应急预案及环保管理制度,严格按报告表及专家要求落实应急措施,按安评要求落实危化品管理,同时强化公司风险防范管理,避免环境风险事故的发生;建设不小于 30 立方米的消防废水收集池。</p> <p>(六)落实生产中有机废气的收集措施,确保不影响周边环境。</p> <p>(七)严格落实城乡环境综合整治要求,确保生产场所环境整洁。</p>	<p>项目使用热熔胶,包装为纸箱,废纸箱等废包装材料收集后外售废品收购站处理。本项目场地有限,暂未设计消防废水收集池,企业内已配置有一定数量的灭火器等应急处理设施,定期对职工进行消防安全培训,设备定期检修,具备一定的环境风险防范能力。</p>
<p>三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目主体工程及环保设施建成后,业主必须按规定程序申请项目试生产及环境保护验收工作,验收合格后,项目方可正式投入生产和使用。否则,将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。</p>	<p>/</p>
<p>四、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。</p>	<p>无重大变动</p>

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本次监测的质量保证严格按照汉正检测技术有限公司质量体系文件要求，实施全过程质量控制。为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制和质量保证。

**1、监测分析方法及使用仪器**

废水监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1 废水监测分析方法**

单位：mg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 602400N0021050132	0.1pH (无量纲)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	电子天平 B826044400	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 回流消解仪 2019B12S-379	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 190901858 溶解氧仪 630100N0019080013	0.5
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 7494-1987	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.05
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 111HC19080021	0.06
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.01

有组织废气监测分析方法见表 5-2。

**表 5-2 有组织废气监测分析方法**单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019	智能烟尘烟气分析仪 070200471	0.1

非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ 38-2017	红外测油仪 111 II C19080021 非甲烷总烃采样泵 191059 A60 气相色谱仪 191016002	0.07
-------	-----------------------------	------------	---	------

无组织废气监测分析方法见表 5-3。

**表 5-3 无组织废气监测分析方法**

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	非甲烷总烃采样泵 191059 A60 气相色谱仪 191016002	0.07

噪声监测分析方法见表 5-4。

**表 5-4 噪声监测分析方法**

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 00314250 声校准器 1012547

## 2、质量保证和质量控制

(1) 为确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性, 已对监测的全过程(包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等)进行了质量控制。

(2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

(3) 合理布设监测点, 保证各监测点位布设的代表性。

(4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作, 认真填写采样记录, 按规定保存、运输样品。

(5) 及时了解工况情况, 确保了监测过程中工况负荷满足验收要求。

(6) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法; 监测人员经过考核合格并持有上岗证; 所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(7) 现场采样和测试前, 按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行质量控制。

(8) 噪声监测分析使用的声级计已在测定前后对声级计进行校正, 测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$  (A)。

(9) 采样记录及分析结果按国家标准和监测技术规范的有关要求进行数据处理和填报，监测报告严格实行三级审核制度。

表六

## 验收监测内容:

## 1、废水

废水监测基本信息见表 6-1。

表 6-1 监测内容表

检测类别	检测点位值	检测项目	检测频次
废水	1# 废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂	检测 2 天 1 天 3 次

## 2、废气

废气监测基本信息见表 6-2。

表 6-2 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
有组织废气	油烟排气筒	油烟	检测 2 天 1 天 5 次
	有机废气排气筒	VOCs(以非甲烷总烃计)	检测 2 天 1 天 3 次
无组织废气	1# 项目地厂房外北侧 1m 处 2# 项目地厂房外西侧 1m 处 3# 项目地厂房外西南侧 1m 处	VOCs(以非甲烷总烃计)	检测 2 天 1 天 3 次

## 3、噪声

噪声监测基本信息见表 6-3。

表 6-3 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
噪声	1# 项目地西南侧厂界外 1m 处 2# 项目地东侧厂界外 1m 处 3# 项目地东北侧厂界外 1m 处 4# 项目地西北侧厂界外 1m 处	工业企业 厂界环境噪声	检测 2 天 昼间 1 次

注：夜间不生产

表七

**验收监测期间生产工况记录:**

本次验收监测期间,各项污染治理设施运行正常,根据企业提供的证明材料,在2023年01月07日~08日、2023年04月25日~26日期间,项目验收监测期间工况见下表7-1。

**表 7-1 项目验收监测期间工况**

监测日期	产品名称	设计生产量 (t/a)	实际生产量 (t/d)	工况负荷 (%)
2023年01月 07日	透明胶带	1000	2.5	75
	双面胶带	500	1.3	78
2023年01月 08日	透明胶带	1000	2.6	78
	双面胶带	500	1.3	78
2023年04月 25日	透明胶带	1000	2.7	81
	双面胶带	500	1.3	78
2023年04月 26日	透明胶带	1000	2.9	87
	双面胶带	500	1.4	84

本报告针对2023年01月07日~08日、2023年04月25日~26日污染治理设施运行正常及工况满足要求的条件下开展验收监测所得出的结论。

## 验收监测结果:

## 一、废水

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果一览表

单位: mg/L

检测项目	检测时间	检测结果 (1# 废水排放口)				标准 限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
pH (无量纲)	2023.01.07	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
	2023.01.08	7.3	7.4	7.3	7.3~7.4	6~9	达标
悬浮物	2023.01.07	13	16	17	15	400	达标
	2023.01.08	15	14	17	15	400	达标
化学需 氧量	2023.01.07	108	134	123	122	500	达标
	2023.01.08	118	131	119	123	500	达标
五日生化 需氧量	2023.01.07	43.8	47.4	43.3	44.8	300	达标
	2023.01.08	43.5	46.5	44.6	44.9	300	达标
氨氮	2023.01.07	4.44	6.88	6.42	5.91	45	达标
	2023.01.08	5.56	5.85	12.8	8.07	45	达标
动植物油	2023.01.07	2.06	1.76	2.25	2.02	100	达标
	2023.01.08	3.67	3.66	2.86	3.40	100	达标
阴离子表 面活性剂	2023.01.07	1.79	1.84	1.78	1.80	20	达标
	2023.01.08	2.03	1.98	2.00	2.00	20	达标
总磷	2023.01.07	7.87	7.71	7.72	7.77	8	达标
	2023.01.08	7.87	7.66	7.76	7.76	8	达标

## 二、废气

有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织废气监测结果一览表 (一)

检测项目			检测结果 (2023.01.07)						标准 限值	评价
			1# 食堂油烟排放口							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值		
油 烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1443	1378	1429	1442	1460	1430	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	/	/
	折算单个 灶头浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	2.0	达标

表 7-3 有组织废气监测结果一览表 (二)

检测项目			检测结果 (2023.01.08)						标准 限值	评价
			1# 食堂油烟排放口							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值		
油 烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1482	1444	1430	1467	1468	1458	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	/	/
	折算单个 灶头浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	2.0	达标

表 7-3 有组织废气监测结果一览表 (三)

检测时间	检测项目		检测结果 (1# 废气排气筒)			标准 限值	评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2023.04.25	标干流量		m <sup>3</sup> /h	3828	3548	3540	/	/
	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.63	3.27	3.22	60	达标
		排放速率	kg/h	0.014	0.012	0.011	3.4	达标
2023.04.26	标干流量		m <sup>3</sup> /h	3752	3752	3660	/	/
	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.51	4.56	4.94	60	达标
		排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.018	3.4	达标

无组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 无组织废气监测结果一览表

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测 时间	检测 项目	检测点位	检测结果			标准 限值	评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2023.04.25	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	1#	0.14	0.12	0.17	/	/
		2#	0.16	0.32	0.35		
		3#	0.13	0.11	0.14		
		监控浓度值	0.35			6	达标
2023.04.26	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	1#	0.14	0.15	0.14	/	/
		2#	0.20	0.16	0.21		
		3#	0.30	0.19	0.18		
		监控浓度值	0.30			6	达标

### 三、噪声

噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

单位: dB(A)

检测点位	检测结果 (等效连续 A 声级 L <sub>eq</sub> )	
	昼间 (2023.01.07)	昼间 (2023.01.08)
	天气: 晴; 气压: 96.76kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.2m/s	天气: 晴; 气压: 96.82kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.1m/s
1# 项目地西南侧厂界外 1m 处	51	54
2# 项目地东侧厂界外 1m 处	54	55
3# 项目地东北侧厂界外 1m 处	51	56
4# 项目地西北侧厂界外 1m 处	52	52
标准限值	60	60
评价	达标	达标



#### 四、总量控制

根据环评批复，本项目未设置单独的总量控制指标。

#### 五、环境管理检查

##### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况

项目在建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度，环评、环保设计、环评批复手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。本工程实际总投资为 3000 万元，环保投资 19.5 万元，占项目总投资的 0.65%。企业已申领排污许可证（证书编号：91510681579644138E001P）。

##### 2、环境风险应急预案及备案检查结果

公司建立了值班、检查、例会制度，经常对员工进行应急常识教育，每年至少组织一次模拟演习。公司未编制《突发环境事件应急预案》，不在四川省突发环境事件应急预案备案行业名录（2022 年版）内，不用进行备案。

##### 3、环保管理制度及环保机构情况

公司制定了《环境保护管理制度》，确定了人员及其职责。与项目有关的环保档案资料由公司专人统一收存、管理。

##### 4、地下水污染防治检查

本项目厂区地面均已进行水泥硬化，危废暂存间进行重点防渗，能够满足生产过程中防渗要求，可有效避免对地下水环境造成不利影响。

##### 5、卫生防护距离检查

环评报告表未设置卫生防护距离。

## 表八

**验收监测结论:**

本次验收监测期间, 本公司各项污染治理设施安装完毕。本报告针对 2023 年 01 月 07 日~01 月 08 日、2023 年 04 月 25 日~04 月 26 日污染治理设施运行正常的条件下, 开展监测所得出的结论。

为确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性, 已对监测的全过程(包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等)进行了质量控制。

**1、废水**

验收监测期间, 四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目废水总排口中所测指标悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂、pH 值范围符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准排放浓度限值要求, 氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 中 B 级标准。

**2、废气**

验收监测期间, 四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目有组织废气油烟排气筒所测指标油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 中最高允许排放浓度限值。

验收监测期间, 四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目有组织废气排气筒所测指标非甲烷总烃监测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业排放标准限值。

验收监测期间, 四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目无组织废气所测指标非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放浓度限值。

**3、噪声**

验收监测期间, 四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目噪声所测指标工业企业厂界环境噪声昼间检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类声环境功能区排放标准。

#### 4、固体废弃物

本项目产生的废包装材料收集后外售废品收购站处理；分切产生的少量边角料由外售废品收购站处理；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥定期清掏做农肥；废机油、废活性炭收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

#### 5、总结论

四川鸿盛塑胶制品有限公司塑胶制品生产销售项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表和批复意见中要求的环保设施与措施，在落实本报告提出措施的基础上，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环保验收。

#### 6、建议

- 1) 加强环保设施的管理及维护，确保环保设施正常运行，各项污染物稳定达标排放。
- 2) 加强噪声防治措施，确保噪声达标排放，禁止夜间生产，确保噪声不扰民。
- 3) 加强职工安全意识，避免因事故发生造成环境污染。

**附表**

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附图：**

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

附图 3、项目平面布置图

**附件：**

附件 1、备案通知书

附件 2、环评批复

附件 3、排污许可证

附件 4、环保管理制度

附件 5、营业执照

附件 6、验收期间工况说明

附件 7、危废协议

附件 8、验收监测方案

附件 9、验收监测报告

附件 10、验收意见

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川鸿盛塑胶制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	塑胶制品生产销售项目				项目代码	/				建设地点	四川省广汉市向阳镇青月村		
	行业类别（分类管理名录）	其他纸制品制造、其他塑料制品制造				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	E104.214783° N30.925899°		
	设计生产能力	透明胶带 1000t/a, 双面胶带 500t/a				实际生产能力	透明胶带 1000t/a, 双面胶带 500t/a				环评单位	中国华西工程设计建设有限公司		
	环评文件审批机关	原广汉市环境保护局				审批文号	广环建[2011]142号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2012年10月				竣工日期	2013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	91510681579644138E001P		
	验收单位	四川鸿盛塑胶制品有限公司				环保设施监测单位	汉正检测技术有限公司				验收监测时工况	/		
	投资总概算（万元）	3000				环保投资总概算（万元）	23.5				所占比例（%）	0.78		
	实际总投资（万元）	3000				实际环保投资（万元）	19.5				所占比例（%）	0.65		
	废水治理（万元）	7	废气治理（万元）	4	噪声治理（万元）	3.5	固体废物治理（万元）	2			绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	1
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	300天		
	运营单位	四川鸿盛塑胶制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91510681579644138E		验收时间	2023.01.07-01.08、2023.04.25-04.26		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

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