

浙江诚远包装印刷有限公司
年产 390 吨塑料包装制品建设项目（先行）
竣工环境保护验收监测表

QX(竣)20221104

建设单位：浙江诚远包装印刷有限公司

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

二〇二二年十月

建设单位法人代表： 邹浩

编制单位法人代表： 蒋国龙

项目负责人： 吴学良

报告编写人： 吴学良

建设单位：浙江诚远包装印刷有限公司

电话：15268765645

传真：/

邮编：323000

地址：丽水经济技术开发区大沅街99号

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

电话：0578-2303512

传真：0578-2303507

邮编：323000

地址：浙江省丽水市莲都区丽南花苑1幢三层

目录

表一 建设项目概况	1
表二 验收执行标准	3
表三 工程建设内容	5
表四 主要污染源、污染物处理和排放措施	13
表五 建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定	16
表六 验收监测质量保证及质量控制	18
表七 验收监测内容	20
表八 验收监测结果	22
表九 验收监测结论	26
附件 1：项目环评批复	29
附件 2：排污许可登记	30
附件 3：包装桶回收协议	31
附件 4：营业执照	32
附件 5：验收组意见及签到单	33

表一 建设项目概况

建设项目名称	年产 390 吨塑料包装制品建设项目				
建设单位名称	浙江诚远包装印刷有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	丽水经济技术开发区大沅街 99 号				
主要产品名称	塑料包装制品				
设计生产能力	390 吨/年				
实际生产能力	390 吨/年				
环评文件类型	环境影响登记表				
建设项目环评时间	2020 年 8 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
投入试生产时间	2021 年 5 月	验收监测时间	2022 年 10 月 25 日-26 日		
环评登记表 编制单位	丽水市环科环保咨 询有限公司	环评登记表 审批部门及文号	丽水市生态环境局 (丽环建备-开[2020]66 号)		
环保设施设计、施 工单位	/				
投资总概算	305 万元	环保投资总概算	9 万元	比例	2.95%
实际总投资	200 万元	实际环保投资	7 万元	比例	3.5%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.06.05 实施）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.04.09 修订版）；</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》 中华人民共和国国务院令（第 682 号）（2017.7.16 发布）；</p> <p>(7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国 环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(9) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，省政府令第 388 号， 2021.2.10 修正；</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>（10）《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》浙江省环境保护厅，浙环办函〔2017〕186 号；</p> <p>（11）丽水市生态环境局《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响评价文件的备案通知书》（丽环建备-开[2020]66 号，2020 年 8 月 17 日；</p> <p>（12）《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响登记表》，丽水市环科环保咨询有限公司，2020 年 8 月；</p>
---------------	--

表二 验收执行标准

验收监测评价标准、标号、级别、限值	一、废水			
	项目生活废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关要求；具体标准限值见表 2-1，表 2-2。			
	表 2-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 单位：除 pH 外，mg/L			
	序号	污染物	适用范围	三级标准
	1	pH值	一切排污单位	6~9（无量纲）
	2	悬浮物	其它排污单位	400
	3	化学需氧量	其它排污单位	500
	4	五日生化需氧量	其他排污单位	300
	5	石油类	一切排污单位	20
	表 2-2 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013） 单位：mg/L			
序号	污染物项目	适用范围	间接排放限值	污染物排放监控位置
1	氨氮	其它企业	35	企业废水总排放口
2	总磷	其他企业	8	企业废水总排放口
二、废气				
项目废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。具体标准限值见表 2-3				
表 2-3 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） 单位：mg/m ³				
污染物项目	有组织排放			无组织排放
	排放限值	适用的合成树脂类型	污染物排放监控位置	企业边界
非甲烷总烃	60	所有合成树脂	车间或生产设施排气筒	4.0
三、噪声				
厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。具体标准限值见下表 2-4。				
表 2-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB（A）				
区域类型	功能区类别	排放限值		
		昼	夜	
厂界	3类	65	55	

三、固（液）体废物

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》（GB18599-2020）标准要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的有关规定。

表三 工程建设内容

一、项目概况简介

浙江诚远包装印刷有限公司看好塑料包装发展前景，租用浙江高普科技发展有限公司部分厂房作为生产车间，位于丽水经济技术开发区大沅街 99 号，租用建筑面积为 1050m²。项目采用先进的生产技术和工艺，购置高速印刷机、高速分切机、制袋机等生产设备。建成年产 390 吨塑料包装制品的生产能力。

建设单位于 2020 年 8 月对委托丽水市环科环保咨询有限公司对该项目编制了《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响登记表》，并于 2020 年 8 月 17 日取得了丽水市生态环境局出具的《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响评价文件的备案通知书》（丽环建备-开[2020]66 号）。

项目已进行排污许可登记，登记编号《9133110269126471J001Y》，有效期为 2022 年 3 月 23 日-2027 年 3 月 22 日。

根据《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）以及建设项目竣工环境保护验收管理有关规定。通过对该项目现场调查，收集资料 and 检测，评价该项目的废水、废气、噪声等是否达到国家有关排放标准要求；检查固废产生处置利用情况；核定污染物排放总量是否符合总量控制要求；考核该项目环保设施建设、运行情况及处理效率是否正常；以及环境影响评价要求及环境影响评价批复的落实情况、建设项目环境管理水平。

在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，浙江齐鑫环境检测有限公司组织相关技术人员，对项目进行现场勘查和资料收集，在整理收集项目的相关资料后，并依据丽水市生态环境局（丽环建备-开[2020]66 号）文件要求。我公司于 2022 年 9 月派技术人员对其厂及周围环境、生产工艺及污染源产生等情况进行了现场勘查，编制监测方案，并对该项目建设工程所排放的污染物及周边环境进行监测。

项目竣工环境保护验收工作由浙江诚远包装印刷有限公司负责组织，受其委托浙江齐鑫环境检测有限公司承担该项目验收监测和报告编制工作。

二、建设内容

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目位于丽水经济技术开发区大沅街 99 号，租用浙江高普科技发展有限公司部分厂房作为生产车间，租用建筑面积为 1050m²。项目采用先进的生产技术及工艺，购置高速印刷机、高速分切机、制袋机等生产设备。建成年产 390 吨塑料包装制品的生产能力。项目总投资 200 万元，环保投资 7 万元。

项目工作制度及定员：本项目劳动定员 7 人，实行一班制工作制度，年工作 300 天。

本次验收为浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目的先行验收（暂缓吹膜设备及工艺）。验收范围为浙江诚远包装印刷有限公司所在的厂房厂区。

三、地理位置及建筑布局

（1）项目地理位置及周边概况

本项目选址位于丽水经济技术开发区大沅街 99 号，租用浙江高普科技发展有限公司部分厂房作为生产车间，根据现场调查，项目出租方厂界周边情况见下表 3-1。项目地理位置见下图 3-1，项目周围环境见下图 3-2。

表 3-1 项目周边情况一览表

	方位	概括
浙江高普科技发展有限公司厂界 (出租方)	东侧	浙江百事宝电器有限公司
	南侧	大沅街、隔路为浙江大路汽车零部件制造有限公司
	西侧	五福超市及浙江高普科技发展有限公司宿舍楼
	北侧	浙江康泰节能科技有限公司

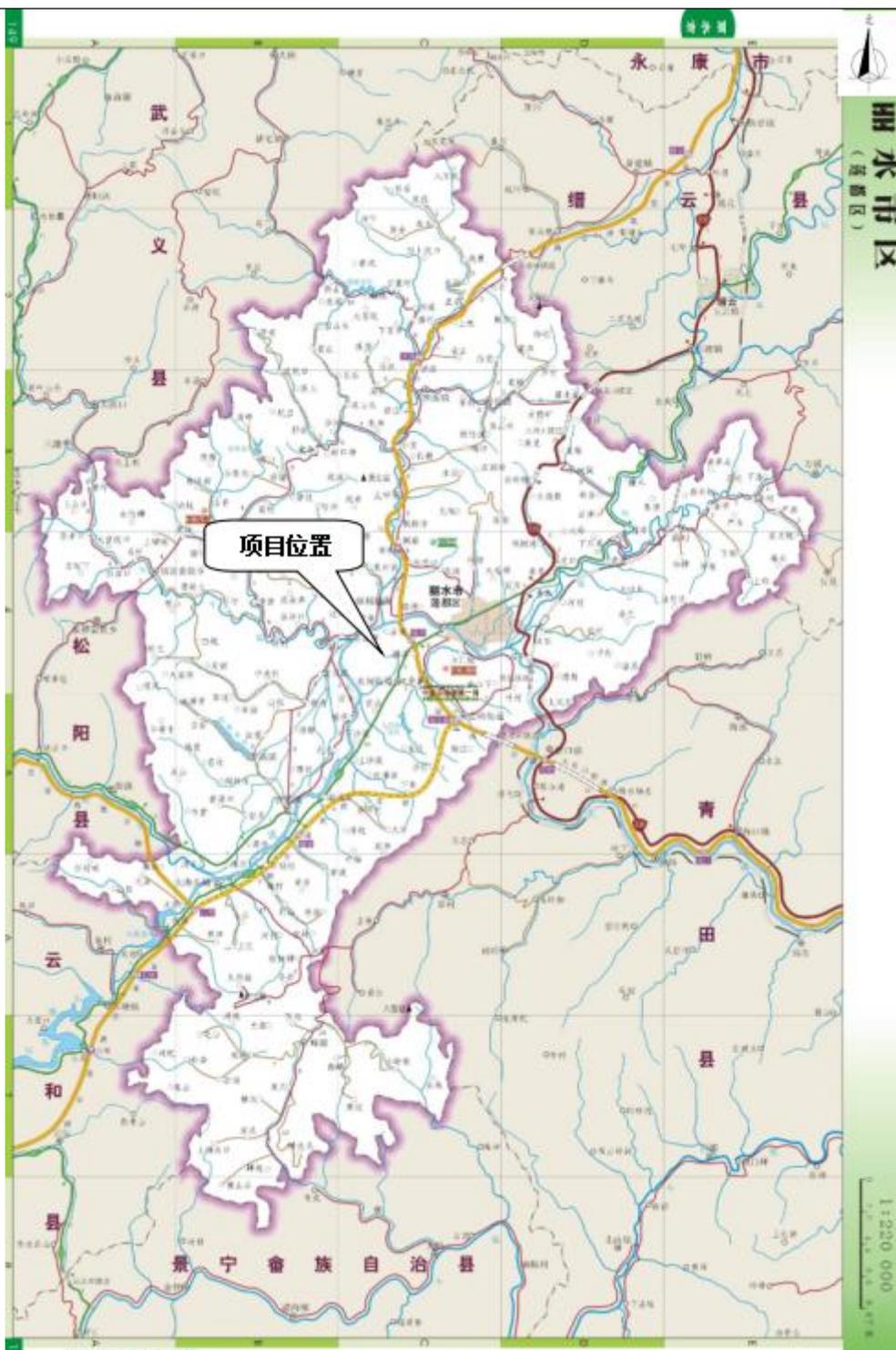


图 3-1 项目地理位置



四、项目主要产品方案

项目相关的产品方案如表 3-2。

表 3-2 项目产品方案一览表

序号	名称	设计生产能力	实际生产能力
1	塑料包装制品	390吨/a	390吨/a

项目主要生产设备情况见表 3-3。

表 3-3 项目主要生产设备一览表及说明

环评中建设数量			实际建设数量		备注
序号	设备名称	数量（台套）	设备名称	数量（台套）	
1	电脑套色高速印刷机	1	电脑套色高速印刷机	1	/
2	手动套色印刷机	1	手动套色印刷机	1	/
3	高速分切机	1	高速分切机	1	/
4	冷切制袋机	2	冷切制袋机	2	/
5	热切制袋机	2	热切制袋机	2	/
6	底封制袋机	1	底封制袋机	1	/
7	折边溶边机	1	折边溶边机	1	/
8	吹膜机	2	吹膜机	0	暂缓实施

项目主要原辅材料见表 3-4。

表 3-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	环评设计消耗量		验收阶段消耗量		备注
	名称	消耗量（t/a）	名称	消耗量(t/a)	
1	流延聚丙烯薄膜	150吨	流延聚丙烯薄膜	150吨	/
2	高压聚乙烯薄膜	120吨	高压聚乙烯薄膜	120吨	/
3	聚丙烯薄膜	60吨	聚丙烯薄膜	60吨	/
4	聚乙烯颗粒	60吨	聚乙烯颗粒	0	暂缓实施
5	纸箱	3000个	纸箱	3000个	/
6	水性油墨	2吨	水性油墨	2吨	/
7	色母	2吨	色母	0	暂缓实施

项目主要能耗情况见表 3-5。

表 3-5 项目主要能耗一览表

序号	原材料名称	环评设计消耗量	验收阶段消耗量
1	水	500t/a	105t/a
2	电	20万度/a	15万度/a

五、用水源及排水

根据建设单位提供的资料，项目营运期间用排水源主要是生活用水。具体情况见表 3-6。

表 3-6 项目用水及排水情况

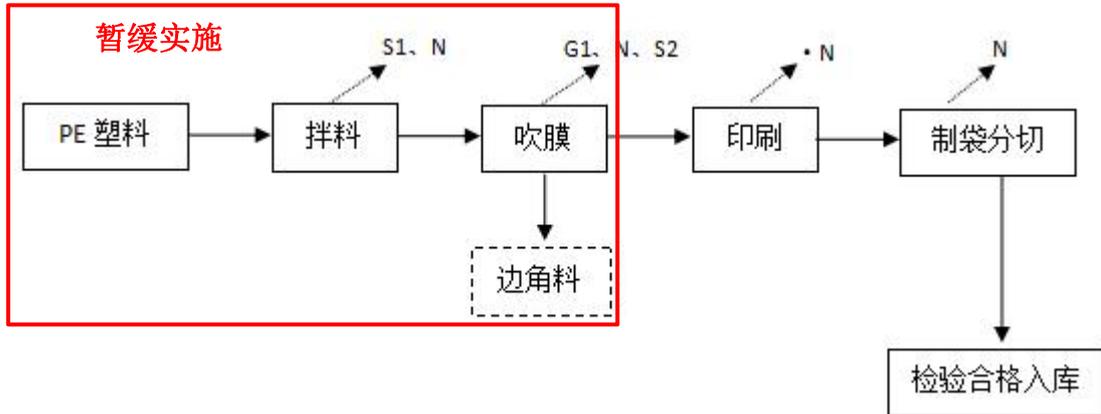
序号	名称	用水量/天	规模	天数	年用水量 t/a	排水量 m ³ /a
----	----	-------	----	----	----------	-----------------------

1	生活用水	50L/人·d	7人	300天	105	84
合计					105	84

六、主要工艺流程及产污环节

6.1 生产工艺流程

(1) 塑料袋生产工艺



(2) 塑料薄膜生产工艺

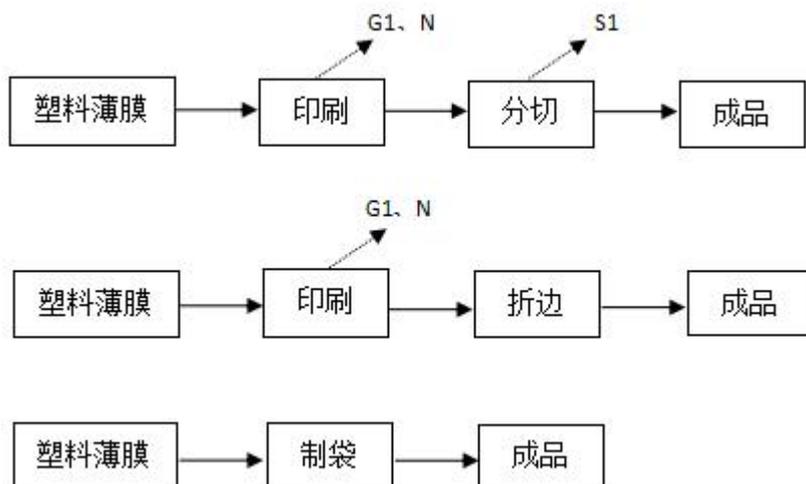


图 3-3 工艺流程图

工艺流程简要说明如下：

(1) 原料：项目所用原料为外购 PE 塑料。

(2) 拌料：根据需要产品外观不同，将色母颗粒与塑料颗粒按配比混合，利用拌料机搅拌均匀，塑料颗粒及色母颗粒均为粒子状，基本不会形成粉尘。

(3) 吹膜：熔融状态的 PE 塑料经模口挤出，经风环冷却、吹胀经人字板，牵引辊，卷取将成品薄膜卷成筒。吹膜过程会产生有机废气。（原料、搅拌、吹膜工艺暂缓实施）

(4) 印刷：利用印刷机将设计图案印刷至产品设计位置，项目所用油墨为水性油墨。

(5) 制袋分切：利用制袋机制成不同形状，再进行分切。

成品入库待售。

6.2 产污工序

根据工艺流程分析，项目运营过程中产生的污染物主要是废气、废水、噪声和固废，主要污染因子见表 3-7。

表 3-7 项目污染物概况表

污染物编号	污染物名称	产生工序
G1	非甲烷总烃	印刷
W1	生活废水	职工生活
N	机械噪声	生产过程机械噪声
S1	边角料	制袋分切
S2	包装废物	原料拆包
S3	生活垃圾	员工生活
S4	废水性油墨桶	原料使用

七、项目变动情况

7.1 项目变动内容

项目建设性质、地点、污染治理设施等，基本符合环评及批复要求建设完成。具体变动情况见下表 3-8。

表 3-8 项目变动情况一览表

环评阶段内容			先行验收阶段内容	
序号	名称	建设内容	验收内容	备注
1	生产设备、原辅材料、生产工艺	详见表3-3，表3-4设备统计	暂缓实施关于吹膜设备、原辅材料、生产工艺	/
2	污染防治措施	废气	吹膜产生的非甲烷总烃通过集气+光催化氧化处理后有组织废气经15m高排气筒排放	暂缓实施

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件，本项目建设内容与环评中基本一致，不涉及重大变更。

7.2 项目建设内容

实际建设建设内容情况见表 3-9。

表 3-9 项目环评与实际建设内容对照表

项目	环评阶段情况	实际验收情况	备注
项目选址	丽水经济技术开发区大沅街99号	丽水经济技术开发区大沅街99号	符合
主体工程	经济技术指标	租用面积1050m ²	符合
公用工程	给水	项目用水由市政给水管网统一供给	项目用水由市政给水管网统一供给
	排水	项目实施雨污分流，废水经处理达到	项目实施雨污分流；生活污水经化粪池

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目（先行）竣工环境保护验收监测表

		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求, 纳入工业区污水管网, 进入水阁污水处理厂处理;	池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求, 纳入工业区污水管网, 经水阁污水处理厂统一处理	
	供电	采用园区市政电网供电	采用园区市政电网供电	符合
环保工程	废水处理措施	沿用原厂已建设施	沿用出租方已建化粪池、污水管等设施	符合
	废气处理措施	通风换气、废气处理设施等	加强生产管理, 通风换气等	/
	噪声治理措施	隔声、减振	合理布局	符合
	一般固废	一般固废委托环卫部门清运或外售处置	一般固废委托环卫部门清运或外售处置	符合
	危险废物	委托有资质单位处置	项目产生的水性油墨桶收集暂存危废间内 (约3.5m ²), 并委托厂家回收利用	符合
	环境管理	加强管理, 强化员工环保意识, 落实环境风险防范制度及措施	项目已基本落实了环境管理制度, 定期开展员工环保培训	符合

表四 主要污染源、污染物处理和排放措施

一、废水

1.1 主要污染源

本项目厂区基本实现雨污分流，项目产生的废水主要是生活污水。

1.2 防治措施及排放

项目产生的生活污水经出租方已建化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳污水管排放，进入水阁污水处理厂处理。

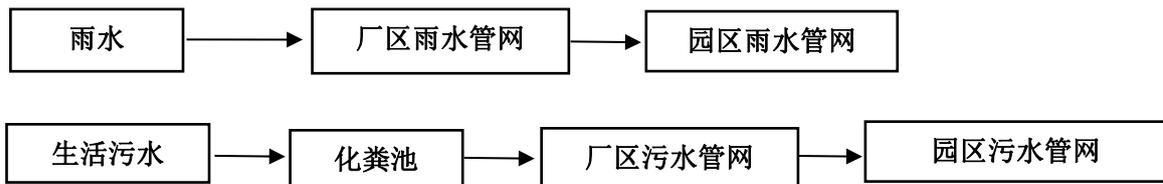


图 4-1 项目废水防治措施

二、废气

1.1 主要污染源

本项目营运期间产生的废气主要是印刷废气。

1.2 防治措施及排放

（1）印刷废气

本项目印刷过程使用环保的水性油墨，水性油墨由水性高分子乳液、颜料、水及其它添加剂组成。区别于一般油墨主要是水性油墨的溶解载体为水，因此生产过程挥发性有机废气产生量极少，以无组织形式排放。

三、噪声

本项目噪声主要来源为设备运行时所产生的机械噪声。企业已按环评要求落实了以下噪声防治措施：（1）选购高效、低噪设备并加强设备日常检修和维护；（2）车间内生产设备合理布局；（3）提倡文明生产，提高员工的环保意识，减少不必要的噪声污染。

四、固体废物

项目营运期间产生的固废主要是边角料、包装废物、生活垃圾及水性油墨桶。

（1）边角料：主要为生产过程产生的边角料，出售至废品回收单位。

（2）包装废物：主要为原料拆包过程产生的塑料、纸屑，收集后委托环卫部门清运处置。

（3）生活垃圾：收集后委托环卫部门清运处置。

（4）水性油墨桶：项目原料使用产生的水性油墨桶由企业收集暂存危废间内，又收厂家回收利用。

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)中的 6.1 条款“任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，可不作为固体废物管理。但在贮存等管理过程中需要按照危废进行管理。

表 4-1 项目固体废物情况一览表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	属性	实际产生量	处置措施
1	边角料	生产加工	固态	一般固废	3t/a	外售综合利用
2	包装废物	原料拆包	固态	一般固废	1.2t/a	委托环卫部门清运
3	生活垃圾	职工生活	固态	一般固废	2t/a	
4	水性油墨桶	原料使用	固态	/	0.2t/a	由厂家回收利用

企业危废间位于生产车间内，面积约 3.5m²，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的相关要求，对危废间落实“三防”措施，张贴标志标识，建立相关的危废台账，安排专人负责运行管理。

五、其他环境保护设施

5.1 环境风险防范设施

建设单位已基本落实环境风险防范措施，并做出如下措施：（1）加强安全管理，对职工进行安全生产培训、生产技能培训和风险防范，确保生产职工掌握一定的安全生产技能和风险应急技能；（2）建筑内配备灭火器、消火栓等设施，同时定期对上述设备进行检查，确保消防设施处于正常状况下；（3）配备相应的员工劳保用品。

5.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目无监测设施，无在线监测装置。

六、环境管理检查结果

6.1 环保管理制度及人员责任分工

为加强环保管理，负责对固废等运行操作以及做好台帐记录，以保证正常运转。

6.2 监测手段及人员配置

建设单位无监测手段和监测人员，委托验收单位进行监测分析。

七、环保设施投资及“三同时”落实情况

工程环评报告表阶段：项目总投资 305 万元，其中环保投资 9 万元，占本项目投资总额 2.95%。

根据建设方提供，项目营运期总投资 200 万元，其中环保投资 7 万元，占本项目投资总额 3.5%。

表 4-2 实际环保投资情况一览表

序号	项目	内容	环评预估投资（万元）	验收实际投资（万元）	备注
1	废水	依托厂区化粪池	0	0	已落实
2	废气	车间通风换气装置	7	4	
3	噪声	设备隔声、降噪	1	2	
4	固体废物	一般废物、危险废物收集及处置	1	1	
合计			9	7	

由上表可知，企业在废气防治、噪声防治、固废收集等环境保护工作上投入一定资金，确保了环境污染防治工程措施到位，基本落实环保“三同时”要求。

表五 建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响登记表主要结论

表 5-1 项目环评污染防治措施落实情况一览表

营运期				
内容类型	产污环节	环评防治措施	实际防治措施	对比要求
水污染物	生活废水	经化粪池处理后纳入市政污水管网，进入水阁污水处理厂处理	生活废水经厂区的化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，纳入园区污水管网，进入水阁污水厂处理	符合
大气污染物	吹膜废气	通过集气+光催化氧化处理后有组织废气经15m高排气筒排放	暂缓实施	/
	印刷废气	做好车间的通风设施，加强车间通风	加强车间通风	符合
固体废物	边角料	外售废品回收单位	收集外售	符合
	包装废物 生活垃圾	委外环卫部门清运	委托环卫部门清运	
	水性油墨桶	委托厂家回收	收集后暂存危废间内，由厂家回收利用	符合
噪声	机械噪声	合理布局；合理选型，选用低噪声设备；对于高噪声设备设置减振基础和安装消声器；加强管理，降低人为噪声。	合理布局；合理选型，按照环评提出的噪声防护措施后，厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中规定的3类标准要求。	符合
施工期				
本项目租用浙江高普科技有限公司已建厂房车间，不涉及施工期环境污染。				

二、审批部门的决定：

丽水市生态环境局《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响备案通知书》（丽环建备-开[2020]66 号）

浙江诚远包装印刷有限公司：

你单位提交的浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料收悉，根据《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》的相关要求，经形式审查，同意项目降级为登记表并通过备案。建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及承诺备案的要求，按国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开验收报告。

表 5-2 环评批复、验收情况一览表

分类	环评及批复要求	验收情况	备注
废水	厂区实行雨污分流。生活废水须经厂区原有污水管网集中收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和相应标准要求（如CODcr≤500mg/L、BOD ₅ ≤300mg/L、石油类≤20mg/L、PH: 6-9、NH ₃ -N≤35mg/L）后，纳入工业园区污水管网，由水阁污水处理厂处理达标后统一排放。外排废水必须设置规范的监视监测采样井。	本项目沿用出租方已建的雨污管网和排放口，厂区内基本落实雨污分流制；生活废水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网，进入水阁污水处理厂处理。	符合
废气	加强生产过程的管理，采用先进设备，采取措施，减少各类废气的排放。要确保废气污染物排放达到总量控制和减排的有关要求，并采取有效措施，提高各类废气的收集率，减少无组织排放。吹膜废气经收集处理达《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中特别排放限值要求后，15m排气筒排放。	项目基本落实环评中提出的废气防治措施，具体详见上表5-1。验收监测期间，项目厂界无组织污染物浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界无组织标准要求。	符合
噪声	合理布局高噪声源、妥善安排工作时段，并采取有效的隔音、降噪、减振措施，确保厂区厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）规定的厂界外声环境3类功能区标准要求，即昼间≤65分贝，夜间≤55分贝。	本项目采取环评提出的噪声防止措施后，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。	符合
固废	企业必须积极推行清洁生产，减少固体废物的产生量，生产工艺中产生的固废应尽量回收利用；危险废物需按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）落实收集暂存场所，妥善和规范贮存、转移、处置（须送有处置资质和能力的危险废物处置单位）危险废物；金属边角料、废砂轮、生活垃圾等其他普通固废必须按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）妥善收集、贮存，不得露天随意堆放，尽量综合利用	项目产生的生活垃圾和包装废物委托环卫部门清运。边角料收集后外售；项目一般固废处理处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求。项目产生的水性油墨桶由厂家回收重新用于原始用途。	符合

表六 验收监测质量保证及质量控制

一、监测分析方法

表 6-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测方法
废水	pH值	水质 PH值的测定 电极法HJ/1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989
	BOD5	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ 637-2018
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/11893-19
无组织废气	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
噪声	企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008

二、监测分析仪器

表 6-2 监测分析仪器一览表

序号	仪器名称/型号	仪器编号	校准证书编号
1	多功能声级计AWA6228	S-X-049	1A2202439-0007
2	全自动大气/颗粒物综合采样器MH1200	S-X-038	HX22-01308-7
3	全自动大气/颗粒物综合采样器MH1200	S-X-039	HX22-01308-6
4	可见分光光度计	S-L-007	CAB2022070002
5	便携式PH计	S-X-048	CAA2022050008
6	鼓风干燥箱	S-L-009-2	T/AE2022070001
7	标准COD消解器	S-L-013-1	/
8	紫外可见分光光度计	S-L-018	CAD2022070002
9	分析电子天平	S-L-019	FAD2022070027
10	气相色谱仪	S-L-013-1	CBA2022070001

三、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中已采集一定比例的平行样；实验室分析过程相关情况见表 6-3。

表 6-3 水质质控数据分析表

现场平行结果评价				
分析项目	样品浓度 (mg/L)	平行样 相对偏差%	允许 相对偏差%	结果评价
pH	7.2	/	/	/
	7.2			
化学需氧量	476	1.8	≤10	合格
	475			
氨氮	29.3	1.2	≤10	合格
	29.5			
加标回收率结果评价				
分析项目	加标回收率%		允许加标回收 率%	结果评价
氨氮	101.0		95-105	合格
现场空白结果评价				
分析项目	浓度 (mg/L)	检出限 (mg/L)	结果评价	
氨氮	<0.025	0.025	合格	
化学需氧量	<4	4	合格	
质控样结果评价				
分析项目	质控样编号	样品浓度 (mg/L)	定值 (mg/L)	结果评价
氨氮	GSB07-3164-2014/2005263	0.717	0.705±0.045	合格

四、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，附噪声仪器校验表。

表 6-4 噪声仪器准确度校准

声级计编号	声校准器定值	测量器定值	测量后定值	允许差值	校准结果判定
S-X-049	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	± 0.5dB(A)	符合要求

五、人员能力

参加本次验收监测的人员均通过相关单位考核，持证上岗，相关检测能力已具备。

表七 验收监测内容

一、废水

表 7-1 废水监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
生活废水	厂区总排口FS1#	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总磷	4次/天	2天

二、废气

表 7-2 废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
无组织废气	厂界上风向WQ1#	非甲烷总烃	4次/天	2天
	厂界下风向WQ2#			

三、噪声

表 7-3 噪声监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界噪声	厂界东侧ZS1#	LAeq	昼间1次/天	2天
	厂界南侧ZS2#			
	厂界西侧ZS3#			
	厂界北侧ZS4#			

四、固（液）体废物

表 7-4 固废调查内容一览表

类别	属性	调查内容
固废	一般固废	项目一般固废产生处置利用情况

五、验收期间监测点位布局

验收期间监测点位布局见下图：

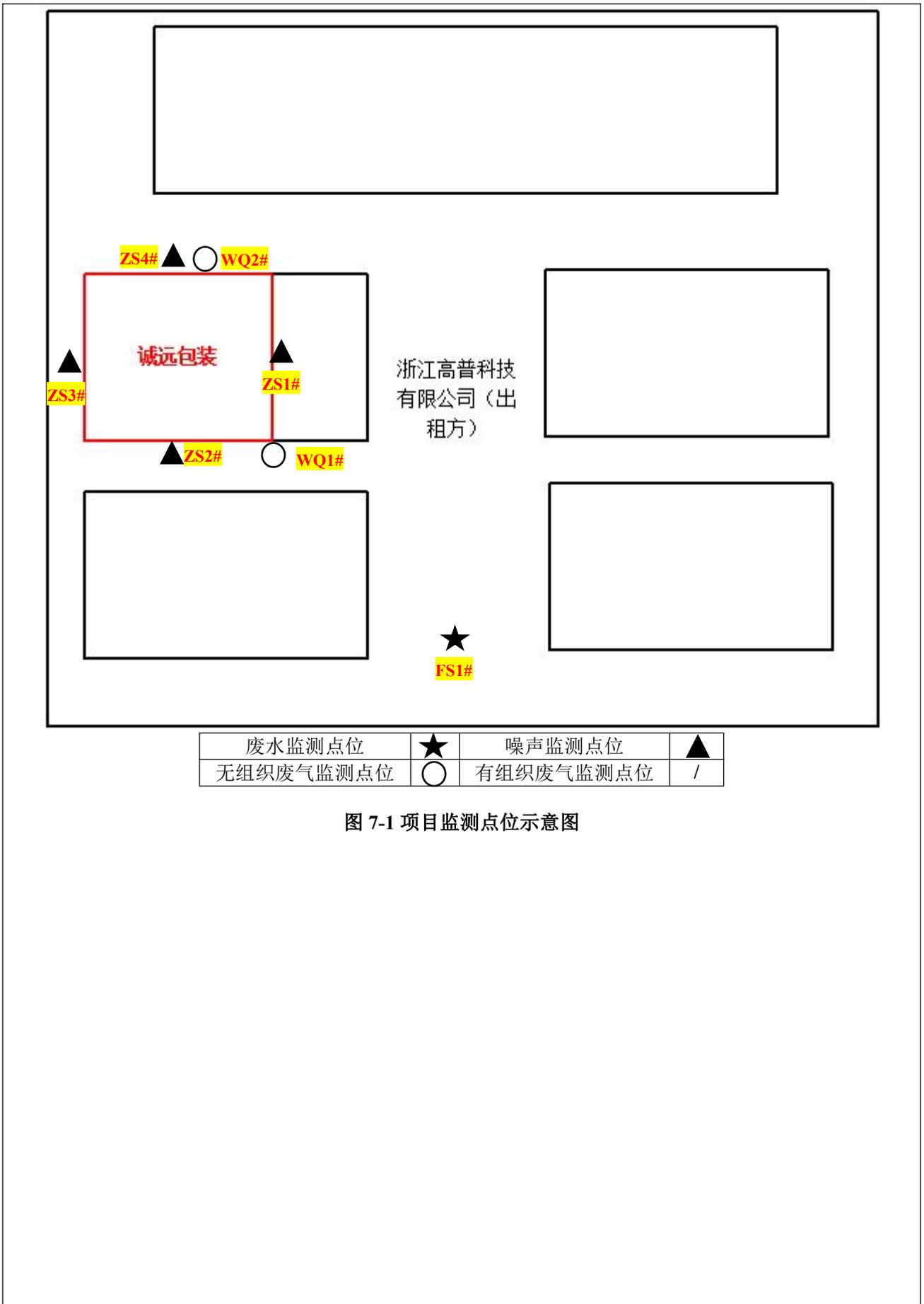


图 7-1 项目监测点位示意图

表八 验收监测结果

一、验收期间工况记录：

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目污染防治设施验收监测日期为 2022 年 10 月 25 日~26 日，根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》的有关规定和要求，验收监测时应因保证工况稳定、生产设施和环保设施正常运行。通过对现场生产状况的调查以及公司提供的资料显示，项目验收期间工况报表见表 8-1、表 8-2。

表 8-1 监测工况表

日期	环评设计产能	实际验收产能	监测期间实际情况
10月25日	390吨/年	390吨/年	1.2吨/天
10月26日			1.2吨/天

表 8-2 监测期间运行工况及能耗记录表

日期	名称	验收详情
10月25日	水	0.32t/d
	电	512.3度/d
	原材料	聚丙烯薄膜0.6吨/d、聚乙烯薄膜0.7吨/d
	主要生产设备	印刷机、分切机、制袋机等
	污染防治措施	通风换气措施等
10月26日	水	0.44t/d
	电	503.7度/d
	原材料	聚丙烯薄膜0.6吨/d、聚乙烯薄膜0.7吨/d
	主要生产设备	印刷机、分切机、制袋机等
	污染防治措施	通风换气措施等

表 8-3 气象参数

采样点位	日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
厂界上风向	10月25日	东南	0.9	21.4	101.2	晴
	10月26日	东南	1.0	21.3	101.2	晴
厂界下风向	10月25日	东南	0.9	21.5	101.2	晴
	10月26日	东南	0.9	21.3	101.2	晴

二、项目污染物监测结果：

2.1、废水监测结果

2022 年 10 月 25 日~26 日，对项目所排放的废水污染物进行了连续 2 天监测，废水监测结果及达标情况见下表 8-4。

表 8-4 废水监测结果

单位：mg/L（除 pH 外，括号内为水温，单位℃）

采样点	检测项目	检测结果										
		10月25日				10月26日				排放标准	达标与否	
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次			
厂区总排口 FS1#	样品性状	微黄微浑	微黄微浑									
	pH值	7.2 (19.3)	7.3 (19.5)	7.3 (19.7)	7.3 (19.9)	7.4 (19.7)	7.3 (19.5)	7.3 (19.8)	7.4 (20.0)	6-9	达标	
	化学需氧量	485	480	477	480	486	474	480	485	500	达标	
	五日生化需氧量	120	121	120	119	120	123	124	123	300	达标	
	氨氮	30.7	31.7	29.4	29.6	29.1	30.4	31.2	30.7	35	达标	
	悬浮物	35	29	33	36	31	37	29	34	400	达标	
	石油类	0.48	0.80	0.73	0.71	0.85	0.73	0.64	0.76	20	达标	
	总磷	0.345	0.391	0.417	0.374	0.358	0.332	0.391	0.370	8	达标	

监测结果表明：

验收监测期间，本项目总排口废水中pH值范围、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准；其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

2.2、废气监测结果

2.2.1 无组织排放

2022 年 10 月 25 日~26 日，对项目无组织废气污染物排放进行了连续 2 天监测，具体无组织废气监测结果见表 8-5，气象参数见表 8-3。

表 8-5 无组织废气监测结果

单位：mg/m³

厂界检测结果			
采样点位	检测日期	采样频次	检测指标
			非甲烷总烃
厂界上风向WQ1#	10月25日	第一次	0.26
		第二次	0.17
		第三次	0.21
		第四次	0.21
	10月26日	第一次	0.12
		第二次	0.20
		第三次	0.19
		第四次	0.20
上风向均值			0.19
厂界下风向WQ2#	10月25日	第一次	0.36
		第二次	0.35
		第三次	0.33
		第四次	0.34
	10月26日	第一次	0.32
		第二次	1.37
		第三次	0.99
		第四次	0.94
下风向均值			0.62
排放标准			4.0
达标与否			达标

监测结果表明：

验收监测期间，项目厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)企业边界无组织标准要求。

2.3、噪声监测结果

2022 年 10 月 25 日~26 日，对项目厂界噪声进行了连续 2 天监测，噪声监测结果及达标情况见表 8-6。

表 8-6 噪声监测结果

单位：dB(A)

监测时间	序号	测点名称	昼间噪声级dB(A)	排放标准dB(A)	达标与否
10月25日	ZS1#	厂界东侧	61.2	昼间≤65	达标
	ZS2#	厂界南侧	62.0		
	ZS3#	厂界西侧	57.7		
	ZS4#	厂界北侧	56.7		
10月26日	ZS1#	厂界东侧	62.7	昼间≤65	达标
	ZS2#	厂界南侧	61.3		
	ZS3#	厂界西侧	55.9		
	ZS4#	厂界北侧	56.1		

监测结果表明：

验收监测期间，项目厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

2.4、固（液）体废物监测调查结果

根据现场调查，项目营运期间产生的固废废物产生处理处置措施如下表 8-7。

表 8-7 项目固体废物情况一览表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	属性	实际产生量	处置措施
1	边角料	生产加工	固态	一般固废	3t/a	外售综合利用
2	包装废物	原料拆包	固态	一般固废	1.2t/a	委托环卫部门清运
3	生活垃圾	职工生活	固态	一般固废	2t/a	
4	水性油墨桶	原料使用	固态	/	0.2t/a	由厂家回收利用

2.5、污染物排放总量核算

根据《重点区域大气污染防治“十二五”规划》（环发[2012]130 号），“十二五”期间纳入排放总量控制的污染物为 COD、SO₂、NH₃-N、氮氧化物、工业烟粉尘、VOCs。

项目营运期间仅厂区内生活废水排放，其化学需氧量和氨氮两项指标可不进行总量替代削减。

因此本项目无总量控制要求。

表九 验收监测结论

一、废水监测结论

本项目总排口废水中 pH 值范围、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

二、废气监测结论

无组织排放：项目厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界无组织标准要求。

三、噪声监测结论

项目厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

四、固（液）体废物监测结论

项目一般固废处理处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）的要求。

项目危险废物处理处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB1859-2001）标准要求。

五、总量控制

本项目无总量控制要求。

六、总结论

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目（先行验收）在实施过程和试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的相关要求，根据现场勘查及两天检测数据分析结果，基本落实了环评登记表中要求的相关内容，验收监测结果表明各污染物排放指标均符合相应标准，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件，建议通过建设项目竣工环保验收。

七、其他需要说明的事项和建议要求

（1）其他说明事项

本项目生活污水处理设施沿用出租方已建设施，根据监测结果均符合排放标准要求。废气防治措施已按环评要求，落实了通风换气措施。

验收过程历程简况详见报告 P5 页，项目均已落实相关手续并取得主管部门的审批，基本落实环保“三同时验收”相关要求。

其他环保措施主要有通过对员工培训，强化员工的环保意识，开展文明生产，以及加

强生产设备的的维修与保养，确保设备正常运行。

（2）建议与要求

建立健全的环保规章制度，有条件时可设定环保专员管理企业环保工作，并及时反馈工作情况。

建议企业加强车间内生产管理，避免原料跑冒滴漏情况发生。

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目（先行）竣工环境保护验收监测表

建设项目工程竣工环境保护“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	年产390吨塑料包装制品建设项目				项目代码	/	建设地点	丽水经济技术开发区大沅街99号				
	行业类别（分类管理名录）	C292塑料制品业				建设性质	新建		项目厂区中心经度/纬度	/			
	设计年产情况	390吨/年				验收年产情况	390吨/年		环评单位	丽水市环科环保咨询有限公司			
	环评文件审批机关	丽水市生态环境局				审批文号	丽环建备-开[2020]66号	环评文件类型	环境影响登记表				
	开工日期	2020年8月				竣工日期	2021年5月	排污许可证申领时间	2022年3月23日				
	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	91331102691262471J001Y				
	验收单位	浙江诚远包装印刷有限公司				环保设施监测单位	浙江齐鑫环境检测有限公司						
	投资总概算（万元）	305				环保投资总概算（万元）	9	所占比例（%）	2.95				
	实际总投资（万元）	200				实际环保投资（万元）	7	所占比例（%）	3.5				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	4	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/	年平均工作时间	300天					
建设单位	浙江诚远包装印刷有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91331102691262471J		验收监测时间	2022年10月25日-10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												
	二氧化硫												
	氮氧化物												
	工业粉尘												
	烟（粉）尘												
	VOCs												
	与项目有关的其他特征污染物												

附件 1：项目环评批复

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料 包装制品建设项目环境影响评价文件 备案通知书

编号：丽环建备-开[2020]66 号

浙江诚远包装印刷有限公司：

你单位提交的浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料收悉，经形式审查，同意备案。

建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及承诺备案的要求，按国务院环境保护主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开验收报告。

生态环境
行政主管部门（盖章）
2020 年 8 月 17 日
(3)

附件 2：排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331102691262471J001Y

排污单位名称：浙江诚远包装印刷有限公司

生产经营场所地址：丽水经济技术开发区大沅街99号

统一社会信用代码：91331102691262471J

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年03月23日

有效期：2022年03月23日至2027年03月22日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

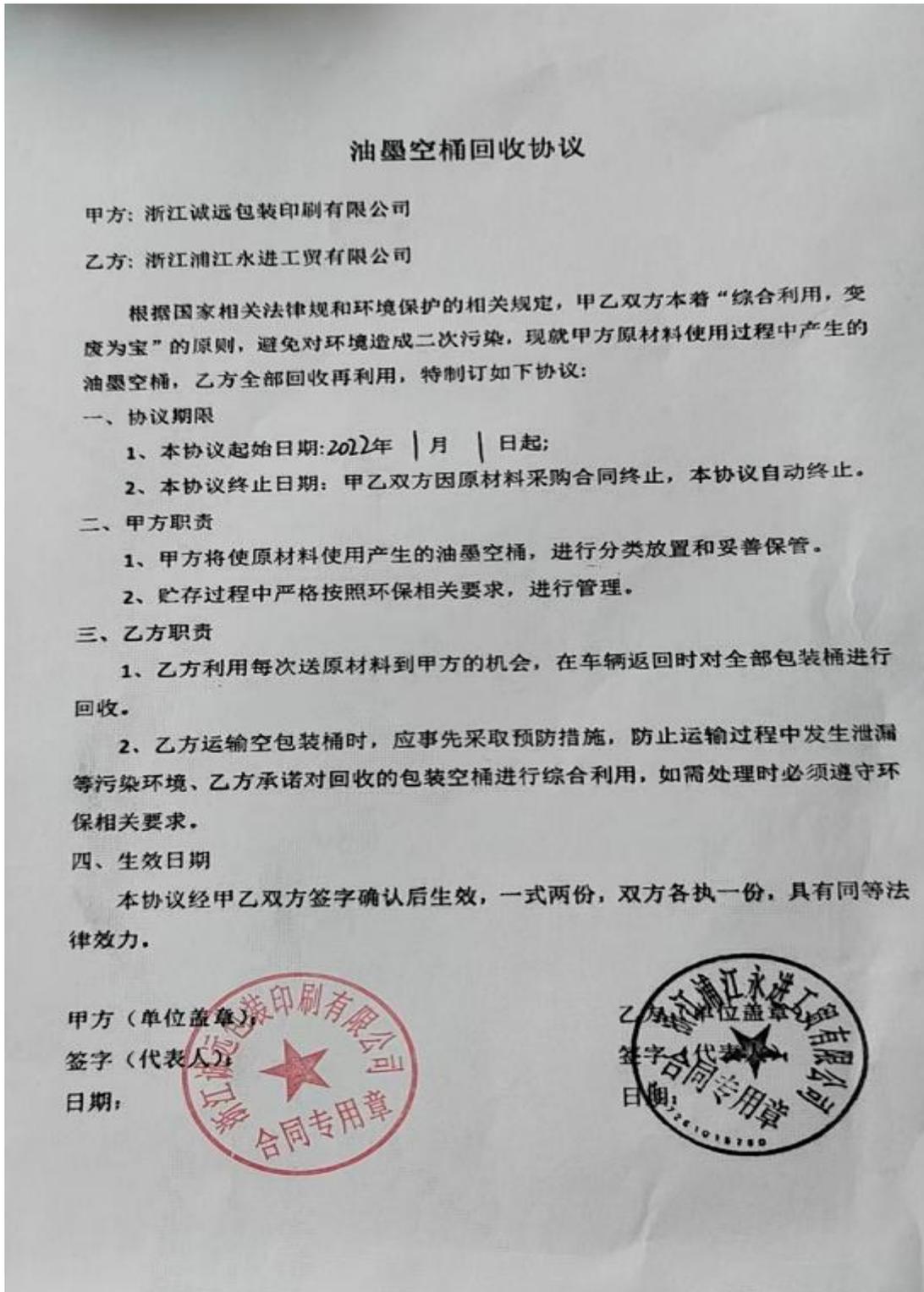
（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 3：包装桶回收协议



附件 4：营业执照



附件 5：验收组意见及签到单

浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料 包装制品建设项目先行竣工环境保护验收现场检 查意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2022 年 11 月 12 日，浙江诚远包装印刷有限公司邀请相关单位人员及专家组成验收工作组（名单附后），根据浙江齐鑫环境检测有限公司编制的《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目先行竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环评影响登记表和备案通知意见等要求对本项目进行验收现场检查，提出现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江诚远包装印刷有限公司看好塑料包装发展前景，租用浙江高普科技发展有限公司部分厂房作为生产车间，位于丽水经济技术开发区大沅街 99 号，租用建筑面积为 1050m²。项目采用先进的生产技术和工艺，购置高速印刷机、高速分切机、制袋机等生产设备。建成年产 390 吨塑料包装制品的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2020 年 8 月对委托丽水市环科环保咨询有限公司对该项目编制了《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响登记表》，并于 2020 年 8 月 17 日取得了丽水市生态环境局出具的《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目环境影响评价文件的备案通知书》（丽环建备-开[2020]66 号）。

项目已进行排污许可登记，登记编号《9133110269126471J001Y》，有效期为 2022 年 3 月 23 日-2027 年 3 月 22 日。

（三）投资情况

本项目总投资 200 万元，其中环保投资 7 万元，占总投资的 3.5%。

（四）验收范围

本次验收为浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目的先行验收，项目塑料袋生产原料、搅拌、吹膜工艺暂缓实施。

二、工程变动情况

根据现场调查和企业资料查阅，项目建设内容与环评基本一致，无重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目外排废水主要为生活污水，生活污水经出租方已建化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳污水管排放，进入水阁污水处理厂处理。

（二）废气

项目产生的废气主要为印刷废气。

本项目印刷过程使用环保的水性油墨，水性油墨由水性高分子乳液、颜料、水及其它添加剂组成。区别于一般油墨主要是水性油墨的溶解载体为水，因此生产过程挥发性有机废气产生量极少，以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来源为设备运行时所产生的机械噪声。企业已按环评要求落实了以下噪声防治措施：（1）选购高效、低噪设备并加强设备日常检修和维护；（2）车间内生产设备合理布局；（3）提倡文明生产，提高员工的环保意识，减少不必要的噪声污染。

（四）固废

项目营运期间产生的固废主要是边角料、包装废物、生活垃圾及水性油墨桶。

（1）边角料：主要为生产过程产生的边角料，出售至废品回收单位。

（2）包装废物：主要为原料拆包过程产生的塑料、纸屑，收集后委托环

卫部门清运处置。

(3) 生活垃圾：收集后委托环卫部门清运处置。

(4) 水性油墨桶：项目原料使用产生的水性油墨桶由企业收集暂存危废间内，又收厂家回收利用。

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)中的 6.1 条款“任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，可不作为固体废物管理。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江齐鑫环境检测有限公司编制的项目竣工《环境保护验收监测表》：

1、废水

本项目总排口废水中 pH 值范围、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)要求。

2、废气

无组织排放：项目厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)企业边界无组织标准要求。

3、噪声

项目厂界东侧、西侧、南侧、北侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

4、固废

项目一般固废处理处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》(GB18599-2020)的要求。

项目危险废物处理处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB1859-2001)标准要求。

5、总量控制

本项目无总量控制要求

五、验收现场检查结论

经现场检查，浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目基本落实了环境影响登记表及备案通知中要求的环保设施，各类污染物排放基本达到相应标准要求，验收检查工作组建议通过该项目竣工环境保护设施验收，并按要求公示验收情况。

六、后续要求

1、进一步完善项目环保设施竣工验收相关资料。对照项目“环评文件”，复核项目建成投入运行后的实际生产规模、工艺、主要设备、原辅材料、配套环保设施建设情况等相关信息，完善项目竣工《环保验收监测报告表》。

2、规范各类固废暂存场所，规范标志标识，完善台账记录，确保固废的暂存、转移、处置符合相应要求。

3、进一步完善环保管理制度，规范操作规程，完善各种环保台帐，确保各项污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件《浙江诚远包装印刷有限公司年产 390 吨塑料包装制品建设项目验收组签到单》。

浙江诚远包装印刷有限公司验收工作组

2022 年 11 月 12 日

浙江诚远包装印刷有限公司

年产390吨塑料包装制品建设项目（先行）环保验收签到单

会议地点： _____ 时间：2022年11月24日

序号	姓名	单位	身份证号码	联系电话	备注
1	徐岩	浙江诚远包装印刷有限公司	34062119830222525X	15268765645	验收组组长（业主）
2					环评单位
3					环保设施设计单位
4	叶超	浙江齐鑫环境检测有限公司	3325011987106135113	13962084932	验收检测单位
5	冯伟军	温州市环境检测中心	332501197410101212	13905880333	专家
6	楼伟华	温州市环境检测中心	332522197912084460	13905788691	专家
7	李名	省环资学会	33063197811030410	18857822115	专家
8	王斌	温州市环境检测中心	330321197504061170	15327875736	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

