

**成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性
塑胶条和门封条生产线项目
竣工环境保护验收监测报告表**

中衡检测验字[2021]第 32 号

建设单位： 成都万朗塑料制品有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2021 年 4 月

建设单位法人代表： 刘良德
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 朱 旭
填表人： 朱 磊

建设单位： 成都万朗塑料制品有限
公司（盖章）
电话： 18656757064
传真： /
邮编： 610101
地址： 四川省成都市龙泉驿区成龙
大道二段 1888 号

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西路
702 号

表一

建设项目名称	成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目				
建设单位名称	成都万朗塑料制品有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 (划√)				
建设地点	四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段 1888 号				
主要产品名称	冰箱门封条、磁性塑胶条				
设计生产能力	冰箱门封条 240 万条/a、磁性塑胶条 900t/a				
实际生产能力	冰箱门封条 240 万条/a、磁性塑胶条 900t/a				
建设项目环评时间	2021 年 1 月	开工建设时间	2021 年 2 月		
调试时间	2021 年 2 月	验收现场监测时间	2021 年 4 月 14 日~2021 年 4 月 15 日		
环评报告表 审批部门	成都市龙泉驿 生态环境局	环评报告表 编制单位	四川中衡科创安全环境科技 有限公司		
环保设施 设计单位	成都泰融科技有 限公司	环保设施 施工单位	成都泰融科技有限公司		
投资总概算	120 万元	环保投资总概算	12.5 万元	比例	10.4%
实际总投资	120 万元	实际环保投资	11.8 万元	比例	9.83%
验收监测依据	<p>1、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日修订）；</p> <p>9、龙泉驿区行政审批局，川投资备[2020-510112-29-03-516578]JXQB-0657号，《四川省技术改造投资项目备案表》，2020.12.7</p> <p>10、四川中衡科创安全环境科技有限公司，《成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目环境影响报告表》，2020.1.1；</p> <p>11、成都市龙泉驿区生态环境局，龙环承诺环评审[2021]2号，《关于成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目环境影响报告表的批复》，2021.1.11；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废水：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表四中三级排放标准；氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值。</p> <p>废气：无组织废气挥发性有机物执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017中表5的无组织其他排放标准；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996中表2无组织排放监控浓度限值。有组织废气挥发性有机物执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017中表3的涉及有机溶剂生产和使用的</p>

其他行业中最高允许排放浓度。

噪声：《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。

固废：一般固体废物执行《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）及修改单。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

成都万朗塑料制品有限公司隶属于安徽万朗磁塑集团有限公司，万朗集团成立于 1995 年，是一家专门从事冰箱门封条系列产品研发、设计、生产、销售、服务的现代企业，具有年产 2000 万台冰箱门封条的生产能力，为满足市场发展需要，集团公司于 2011 年成立成都万朗塑料制品有限公司，业务范围是为成都海信冰箱有限公司冰箱生产线提供冰箱门密封条，不涉及对外业务。成都万朗塑料制品有限公司原项目《建设冰箱门封生产线项目》于 2013 年 5 月 6 日取得成都市龙泉驿区生态环境局（原成都市龙泉驿区环境保护局）环评批复（龙环审批[2013]复字 51 号），并于 2016 年 4 月 8 日取得成都市龙泉驿区生态环境局（原成都市龙泉驿区环境保护局）验收批复（龙环验[2016]21 号），目前公司原项目《建设冰箱门封生产线项目》生产冰箱门封条使用的磁性塑胶条为外购，公司为控制产品质量以及生产成本，决定投资 120 万，租用海信（成都）冰箱有限公司的二期厂房 1200m²用于建设《成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目》，将原项目已建生产线由一期厂房搬迁至二期厂房内，同时本次新增 2 条冰箱门封磁性塑胶条挤出生产线，1 条门封条挤出生产线以及 4 台门封焊接机等。本项目建成后生产的磁性塑胶条供应于内部门封条生产过程，生产的磁性塑胶条不外售；生产的门封条供应于成都海信冰箱有限公司冰箱生产线，不外售。项目投产后形成年产磁性塑胶条 900 吨、冰箱门封条 240 万条的生产能力。

项目于 2020 年 12 月 7 日经龙泉驿区行政审批局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投资备[2020-510112-29-03-516578]JXQB-0657 号）备案；2021 年 1 月四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2021 年 1 月 11 日成都龙泉驿区生态环境局以龙环承诺环评审[2021]2 号文下达了审查批复。

成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目于 2021 年 2 月投入运营。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司正常生产，达设计能力的 75%以上。符合验收监测条件。

受成都万朗塑料制品有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 4 月对“成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目”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 2021 年 4 月 14 日~2021 年 4 月 15 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项目工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段 1888 号，租用海信（成都）冰箱有限公司的二期厂房 1200m²。本项目外环境关系为：项目东侧约 30m 为海信（成都）冰箱有限公司仓库，约 408m 为汽车城大道五段；项目南侧紧邻为海信（成都）冰箱有限公司仓库，约 129m 为成都佛吉亚汽车部件系统有限公司（生产汽车保险杠、门板、中控仪表板及其他塑料件的研发、制造和加工等）、约 165m 为四川帝华汽车科技有限公司（主要生产电车制造；汽车零部件及节能环保产品的开发等），约 286m 为经开区南一路，道路对面为成都云内动力有限公司（主要生产各类柴油机及零配件等）；项目西侧约 60m 为成都九芝堂金鼎药业有限公司仓库、西北侧约 107m 为成都九芝堂金鼎药业有限公司生产车间（生产各类中药，包括丸剂、散剂、颗粒剂、胶囊剂等）；项目北侧紧邻为海信（成都）冰箱有限公司一期厂房，主要为海信（成都）冰箱有限公司生产区及原辅料库房等，约 302m 为成龙大道二段，道路对面距离项目约 405m 为四川师大成龙校区（从事教学、科研等），东北面约 38m 处为海信

(成都)冰箱有限公司待建空地。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目劳动定员 40 人，每天工作 10 小时，年工作 280 天。本项目主要包括主体工程、辅助工程、办公和生活设施、公用工程、环保工程等。项目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 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围

本项目验收范围有：主体工程（生产车间）、辅助工程（原料储存区、成品及空架放置区、吨卷磁条放置区、半成品区）、办公生活设施（办公区、宿舍）、公用工程（供电、供排水系统）、环保工程（废水治理、废气治理、噪声治理、固废处置、地下水防治）。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

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

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

成都万朗塑料制品有限公司位于四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段 1888 号，租用海信（成都）冰箱有限公司的二期厂房 1200m² 用于建设《成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目》，将原有的年产 140 万条冰箱门封条项目从海信（成都）冰箱有限公司一期厂房搬迁到海信（成都）冰箱有限公司二期厂房内，并新增 2 条冰箱门封磁性塑胶条挤出生产线，1 条冰箱门封条挤出生产线，4 台门封焊接机，项目运营后具备年产门封磁性塑胶条 900 吨、冰箱门封条 240 万条的生产能力。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	项目	建设内容		主要环境问题	备注
		环评	实际		
主体工程	生产车间	1 层，门封条挤出区约 168m ² ，设有 3 条门封条挤出生产线，磁性塑胶条挤出区 85m ² ，设有 2 条磁性塑胶条挤出生产线，熔焊区、挂架区约 147m ² 配置有 16 台熔焊机等设备。项目建设完成后，生产规模达到年产 240 万条冰箱门封条、900 吨磁性塑胶条	与环评一致	噪声、固废、废气、废水	已建
辅助工程	原料储存区	PVC 颗粒仓库位于车间西北角，包装袋包装堆放，面积约 45m ²	与环评一致	固废	已建
		磁颗粒仓库位于车间西南角，包装袋包装堆放，面积约 56m ²			
	成品及空架放置区	位于车间中部，主要用于成品堆放以及工装车存放，面积约 178m ²	与环评一致	/	已建
	吨卷磁条放置区	位于车间东部，主要用于堆放吨卷磁性塑胶条，面积约为 28m ²	与环评一致	/	已建
	半成品区	位于车间西南部，主要用于堆放半成品，面积约为 28m ²	与环评一致	/	已建
办公和生活设施	办公区	总面积 42m ² ，位于车间西北侧，用于管理	与环评一致	生活污水、生活垃圾	已建
	宿舍	依托海信集团已建宿舍，位于海信公司厂区，住宿人数约为 20 人			依托，已建

公用工程	供电	园区电网供电	与环评一致	/	依托, 已建
	供排水系统	来自已建好的海信集团供排水系统, 海信集团供排水来自于市政给排水管网	与环评一致	/	依托, 已建
环保工程	废水治理	生活污水及地面清洁废水依托海信公司已建预处理池(容积 100m ³) 处理后经厂区管网排放至污水处理厂进行处理	与环评一致	废水	依托已建预处理池
	废气治理	有机废气: 挤出设备、熔焊工序设置集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	与环评一致	废气	已建
		破碎粉尘: 设置单独的密闭房间进行破碎工序, 破碎机分别设置集气罩+袋式除尘器进行处理	破碎粉尘: 设置单独的密闭房间进行破碎工序, 破碎机分别设置集气罩+脉冲除尘器进行处理		
	噪声	选用低噪声设备, 合理布局, 基础减振、设置隔声减震装置等	与环评一致	噪声	已建
	固废	生活垃圾交环卫部门清运处理	与环评一致	生活垃圾	已建
		废包装材料外售废品回收站处理	与环评一致	固废	已建
		不合格产品经破碎机破碎后回用生产	与环评一致	/	已建
		危险废物: 设置危废暂存间(面积约 5m ²), 位于车间西北角, 危险废物分类收集暂存, 并采取重点防渗处理, 委托有危险废物处理资质的单位处理	危险废物: 设置危废暂存间(面积约 2.5m ²), 位于车间西南角, 危险废物分类收集暂存, 并采取重点防渗处理, 定期委托成都川蓝环保科技有限公司处理	危废、环境风险	已建
地下水防渗	项目进行分区防渗处理, 重点防渗区的防渗系数 Mb≥6.0m, K≤10 ⁻⁷ cm/s; 一般防渗区的防渗系数 Mb≥1.5m, K≤10 ⁻⁷ cm/s	项目进行分区防渗处理, 重点防渗区危废暂存间, 地面采取粘土铺底, 铺设一层防渗混凝土, 并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆, 危废设置专用收集桶, 并在收集桶下方设置金属托盘防渗; 一般防渗区地面采取粘土铺底, 铺设一层防渗混凝土, 并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆	环境风险	已建	

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	环评拟建				实际建成			备注
	设备名称	数量		型号	设备名称	数量	型号	
		改扩建前	改扩建后					
1	门封条挤出机(成套)	2套	3套	SJ-75	门封条挤出机(成套)	3套	SJ-75	与环评一致
2	冷却机及水槽	2台	3台	-	冷却机及水槽	3台	-	与环评一致
3	自动切割取料机	2台	3台	-	自动切割取料机	3台	-	与环评一致
4	自动穿磁机	2台	3台	-	自动穿磁机	3台	-	与环评一致

								一致
5	门封磁性塑胶条挤出机(成套)	0	2套	SJ-75	门封磁性塑胶条挤出机(成套)	2套	SJ-75	与环评一致
6	冷却机及水槽	0	2台	-	冷却机及水槽	1台	-	减少一台
7	自动卷磁机	0	2台	-	自动卷磁机	2台	-	与环评一致
8	磁力在线检测机	0	2台	-	磁力在线检测机	2台	-	与环评一致
9	顶缸机	0	1台	-	顶缸机	1台	-	与环评一致
10	双焊角焊接机	12台	16台	MFT-2A	双焊角焊接机	16台	MFT-2A	与环评一致
11	门封条破碎机	1台	1台	-	门封条破碎机	1台	-	与环评一致
12	磁条破碎机	0	1台	-	磁条破碎机	1台	-	与环评一致

2.1.3 项目变更情况

项目危废暂存间大小、位置、设备数量与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。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》；生态环境部办公厅[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》，以上变动不属于重大变动。变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	危险废物：设置危废暂存间（面积约 5m ² ），位于车间西北角，危险废物分类收集暂存，并采取重点防渗处理，委托有危险废物处理资质的单位处理	危险废物：设置危废暂存间（面积约 2.5m ² ），位于车间西南角，危险废物分类收集暂存，并采取重点防渗处理，定期委托成都川蓝环保科技有限责任公司处理	危废暂存间位置根据厂区实际情况设置；通过增加清理频次，危废暂存间 2.5m ² 满足需求
设备	冷却机及水槽：5 台	冷却机及水槽：4 台	4 台冷却机及水槽满足需求

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-5 主要原辅材料及能耗情况表

序号	原辅料名称	改扩建前耗量	改扩建后耗量	包装方式	形状	主要成分	实际年耗量	备注
1	PVC	300t/a	450t/a	袋装	颗粒	聚氯乙烯	450t/a	由集团总部提供已造粒完成的 PVC 颗粒

								料
2	门封磁性颗粒料	0	900t/a	袋装	颗粒	磁粉、氯化聚乙烯树脂	900t/a	新增磁性塑胶条挤出生产线，将由企业自己进行生产磁性塑胶条，不再由总部提供磁性塑胶条。集团总部仅提供已造粒完成的磁性颗粒料，因磁性塑胶条的规格型号变化，故用于生产磁性塑胶条的磁颗粒用量大幅增加
3	机油	0	0.1	桶装	液态	矿物油	0.1	设备维护、保养
能源	电	583675.3 kW.h	583823.2 kW.h	-	-	-	583823.2 kW.h	市政供电
	水	1031.30t/a	1031.36t/a	-	-	-	887.33t/a	市政供水

原（辅）材料说明：

PVC：是氯乙烯单体（VCM）在过氧化物、偶氮化合物等引发剂或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物。色泽鲜艳、耐腐蚀、牢固耐用，由于在制造过程中增加了增塑剂、抗老化剂等一些有毒辅助材料来增强其耐热性，韧性，延展性等，故其产品一般不存放食品和药品。比重：1.38 克/立方厘米，成型收缩率：0.6-1.5%，成型温度：160-190℃。具有阻燃（阻燃值为 40 以上）、耐化学药品性高（耐浓盐酸、浓度为 90%的硫酸、浓度为 60%的硝酸和浓度 20%的氢氧化钠）、机械强度及电绝缘性良好的优点。

门封磁性颗粒：是将 CPE 塑料、PE 蜡和硬脂酸钙（增塑剂）按比例通过进行称重通过密闭管道进行配料，使用密炼机对原料进行加热，使 CPE 塑料粘度降低与磁粉结合，再通过密炼机对结合体进行反复剪切破碎，从而形成门封磁性颗粒。本项目仅对外购已造粒完成的门封磁性颗粒，不进行生产磁性颗粒。

CPE 塑料：氯化聚乙烯是由高密度聚乙烯（HDPE）经氯化取代反应制得的饱和高分子材料。外观为白色粉末，无毒无味，具有优良的耐侯性、耐臭氧、耐化学药品及耐老化性能，具有良好的耐油性、阻燃性及着色性能。韧性良好（在-30℃仍有柔韧性），与其它高分子材料具有良好的相容性，分解温度较高，在 170℃以上发生分解产生 HCL，HCL 能催化 CPE 的脱氯反应。

2.2.2 项目水平衡

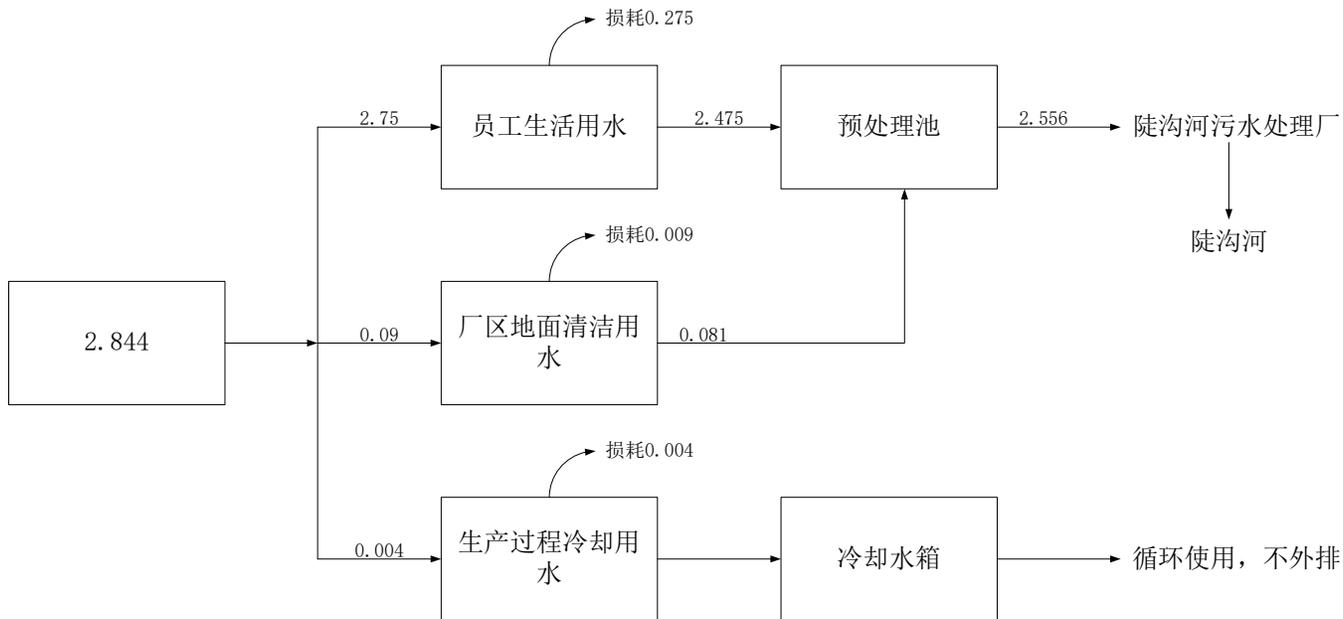


图 2-1 项目水平衡图（消耗单位：m³/d）

2.3 主要工艺流程及产污环节（处理工艺流程图）

2.3.1 项目生产工艺

1、磁性塑胶条

本项目使用的门封磁性颗粒料全部为外购的已造粒完成的磁颗粒，项目内只涉及对不合格产品的磁性塑胶条进行破碎。

磁性塑胶条生产工艺流程及产污节点如下图：

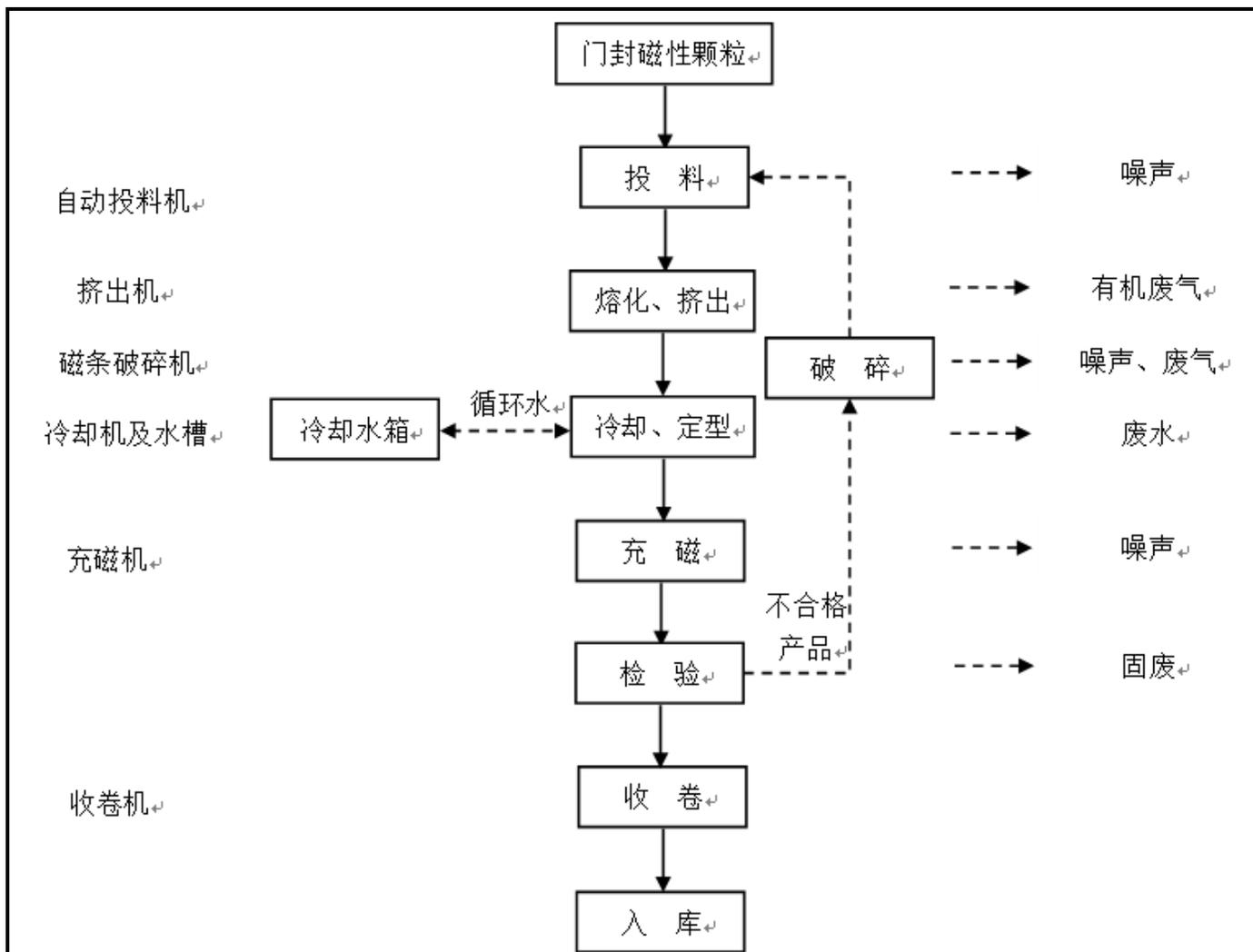


图 2-2 磁性塑胶条生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污简述：

(1) 投料：将包装好的门封磁性颗粒料经吸料管道吸入挤出机料仓，待加热融化。

(2) 挤出成型、冷却：磁性颗粒料经密闭管道输送进挤出生产线，在一定温度下（加热温度为 60-90℃，加热时间为 20min）融化，经过挤出机头的模具型腔，将融化后物料挤出延展成一定厚度的塑胶条，挤出成型后的塑胶条通过循环冷却水进行冷却成型，该工序产生有机废气和设备噪声。

(3) 充磁：根据客户对磁力的要求，将塑胶条通过自动生产线放入充磁机中进行充磁，得到产品磁性塑胶条，该工序仅产生设备噪声。

充磁机原理：先将电容器充以直流高压电压，然后通过一个电阻极小的线圈放电。放电脉冲电流的峰值可达数万安培。此电流脉冲在线圈内产生一个强大的磁场，该磁场使置于线圈中的硬磁材料永久磁化。充磁机电容器工作时脉冲电流峰值极高，对电容器耐受冲击电流的性能要求很高。

（4）检验：通过检验室进行产品检验，检验过程主要为物理检验，不采用化学检验，不产生任何废水和废水污染物，仅产生不合格产品。该工序检验出不合格的产品，放置不合格区域，经磁条破碎机破碎后，再当磁性颗粒料破碎料回收使用。

（5）收卷包装、入库：使用收卷机将压制后的胶片进行收卷，收卷后的产品通过机械包装后作为产品待下一工序（门封条挤出生产线中的自动入磁工序）使用的成品入库。该工序有废包装材料和设备噪声产生。

2、冰箱门封条

本项目使用的 PVC 颗粒全部为外购的已经破碎完毕的颗粒物，项目内只涉及对不合格产品的 PVC 胶套进行破碎。

冰箱门封条生产工艺流程及产污节点如下图：

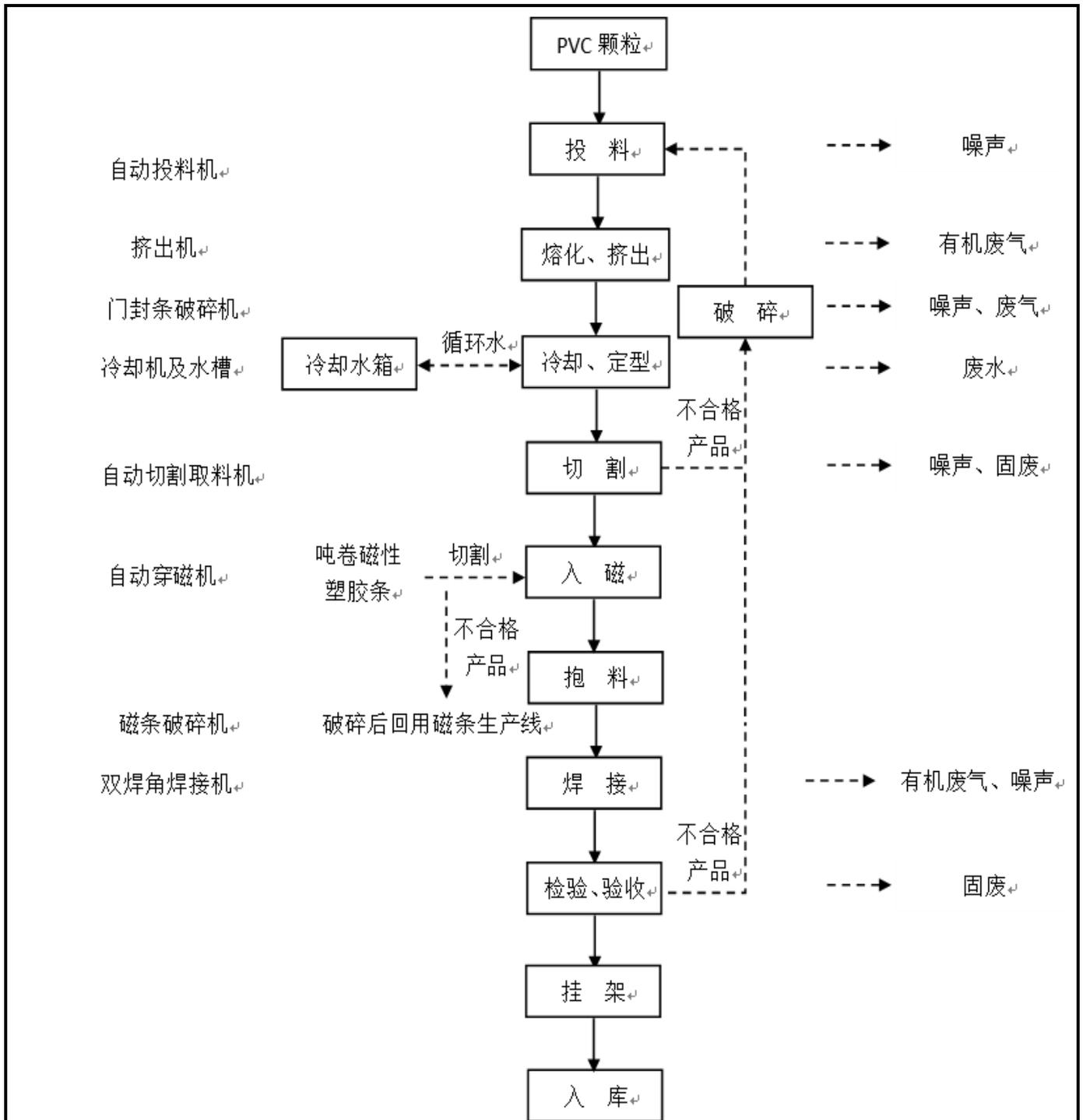


图 2-3 冰箱门封条生产工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污简述:

(1) 投料

先将外购包装完好的门封 PVC 颗粒料倒入配料箱内，PVC 颗粒经吸料管道吸入挤出机的料仓中。此投料过程中料仓均为密闭完好，仅产生设备噪声，不会产生投

料废气。

(2) 熔化、挤出

将 PVC 颗粒料经密闭管道输送进挤出螺杆，利用挤出机自带加热装置使 PVC 颗粒料在一定温度下（加热温度为 110-140℃，加热时间为 20min）进行熔化后，利用高挤出压力将熔化后的 PVC 原料经过挤出机机头的模具型腔挤出形成一定形状的门封胶套。该工序产生有机废气和设备噪声。

(3) 冷却、成型

门封胶套挤出后，为防止胶套发生变形，在挤出生产线上利用自带的冷却水槽对挤出的门封胶套采用直接接触的方式进行冷却成型。冷却过程中使用的冷却水来自配套设备冷却水箱，该冷却水槽中的冷却水经冷却水箱后循环使用，不外排，故无生产废水产生。

(4) 切割

根据客户需要将冷却后的门封胶套通过自动切割取料机切割成不同尺寸的胶套。该工序有废胶套产生，这部分不合格产品经门封条破碎机破碎后，形成 PVC 破碎料，回用至门封条生产线。

(5) 入磁

在门封胶套挤出的同时，员工将吨卷磁性塑胶条（磁条）放至自动入磁机内，控制磁条的方向与切割角度，通过调整参数将磁条切割成满足胶套的配套尺寸，确保磁性塑胶条能自动穿入切割好的 PVC 胶套中。该工序有废磁条产生，这部分不合格产品经磁条破碎机破碎后，形成磁性颗粒破碎料，回用至磁条生产线。

(6) 抱料、焊接

员工将入好磁条的门封胶套半成品，抱料分发给各个焊接员工，利用双焊角焊接机将两条 PVC 胶套表面熔化获得较高的塑性，然后迅速将两条 PVC 胶套熔合在一起，根据要求焊接成矩形的冰箱门封条。该工序焊接温度为 120℃左右，主要产生有机废气和设备噪声。

焊接原理：

本项目使用的双焊角焊接机采用电阻焊进行焊接，电阻焊是当电流通过导体时，电阻产生热量。当电流不变时，电阻越大，产生的热量越多。当两块 PVC 胶套相接触时，接触处的电阻远远超过 PVC 胶套内部的电阻。因此，如有大量电流通过接触处，则其附近的 PVC 胶套将很快地熔化并获得高的塑性。这时如施加压力，两条 PVC 胶套即会联接成一体。

（7）检验、验收

检验员对焊接成品根据要求对产品的外观、尺寸、剪边等方面进行检验和验收。该工序产生的不合格产品经破碎处理后，回用至生产线。

（8）挂架、入库

对检验合格的冰箱门封条进行挂架、入库，等待出售。

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

本项目运营期废水主要为员工生活污水、地面清洁废水、生产废水。

治理措施：

①生活污水：本项目员工生活污水（排放量：2.475m³/d）依托海信公司已建的1个100m³预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河。

②地面清洁废水：本项目地面清洁废水（排放量：0.081m³/a）依托海信公司已建的1个100m³预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河。

③生产废水：本项目磁性塑胶条、PVC胶套挤出、冷却过程均需使用冷却水进行冷却，此过程会产生冷却废水，每台挤出机均设置有配套冷却水箱，每个冷却水箱存储量为0.04m³，5条挤出线共4个冷却水箱。冷却过程中水会损耗一部分，则4个水箱每日应补充约0.004m³的蒸发水量。这部分冷却水循环使用，不外排。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目运营期产生的废气主要为磁性塑胶条挤出工序、门封条挤出工序、熔焊工序产生的有机废气挥发性有机物；破碎废PVC胶套、废磁条产生的粉尘。

有机废气挥发性有机物治理措施：

在磁性塑胶条挤出机上方、PVC胶套挤出机上方分别设置1个集气罩收集挤出过程产生的有机废气，共设置有5台挤出机，共设置了5个集气罩；因焊接区设备较分散，在每台双焊角焊接机的熔焊工位处分别设置1个单独的集气口及管道收集熔焊过程产生的有机废气，共设有16台双焊角焊接机，共设置了16个单独的集气罩，经收集后的有机废气共同进入1套两级活性炭装置进行吸附处理，处理后由1根15m高排气筒（DA001）排放。活性炭每季度更换一次，每次更换420kg。

粉尘治理措施：

项目设置单独的房间进行破碎工序，敞开一面加装软体门帘密闭，破碎机上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集，通过管道引致设置的脉冲除尘器处理。

3.3 噪声的产生、治理

本项目运营期主要噪声污染源主要为各类设备运行噪声。

治理措施：①选用符合国家标准的低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放；

②优化设备布局，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放；

③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强值；

④合理安排生产时间，降低噪声对周围环境的影响。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目运营期固体废物主要为一般固废（生活垃圾及除尘灰、不合格产品（含废边角料）及废包装材料）和危险废物（废活性炭、废机油桶及废机油）。

一般固废：

生活垃圾及除尘灰：分类袋装收集后暂存于厂区垃圾桶内，每天交由环卫部门清运处理。

不合格产品（含废边角料）：本项目产生的废 PVC 胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约 5mm-10mm 的颗粒后，均回用于门封条生产线；产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约 6mm-20mm 的颗粒后，均回用于磁性塑胶条生产线。

废包装材料：废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站。

危险固废：

废活性炭：本项目有机废气处理设施会产生废活性炭，定期更换收集后暂存于危废暂存间内，定期交由成都川蓝环保科技有限责任公司处置。

废矿物油：本项目设备维护时需定期更换挤出设备齿轮箱内机油，更换的机油暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限责任公司处置。

废机油桶：本项目产生的废机油桶暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置。

该项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	来源	废弃物名称		产生量 (t/a)	废物识别	处理方式
1	办公生活	生活垃圾		7.987	一般固废	由垃圾桶收集后，由市政环卫部门清运处理
2	粉尘处理过程	除尘灰		0.0001	一般固废	由垃圾桶收集后，由市政环卫部门清运处理
3	生产过程	不合格产品(含废边角料)	废PVC胶套	41.5	一般固废	经门封条破碎机破碎后回用于门封条生产线
			废磁条	5.5		经磁条破碎机破碎后回用于磁封条生产线
4	有机废气处理过程	废活性炭		1.68	HW49	经收集后暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置
5	设备维护	废机油		0.1	HW08	
6	设备维护	废机油桶		0.05	HW49	

3.5 污染防治措施

本项目地下水与土壤污染防治措施和对策，坚持“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则。

地下水防治措施：

(1) 源头控制

- ①积极推行实施清洁生产，实现各类废物循环利用，减少污染物的排放量；
- ②项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常生产过程中应加强巡检及时处理污染物跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。
- ③对工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取控制措施，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄露的环境风险事故降到最低限度。

(2) 分区防渗

重点防渗区危废暂存间：

地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂

地坪漆，危废设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗；

一般防渗区：除重点防渗区外其他地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆。

土壤防治措施：

土壤污染防治措施

对危废暂存间实施重点防渗，危废暂存间地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆，危废设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗；除重点防渗区外其他地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆。将废活性炭、废机油、废机油桶堆存于危废暂存间内，设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗。此外，企业应加强管理，禁止露天堆放固废、废旧设备。

3.6 “以新带老” 整改措施

表 3-2 “以新带老” 整改措施及实际落实情况一览表

“以新带老” 整改措施	实际落实情况
1、搬迁后，企业将对挤出、熔焊过程产生的有机废气通过在挤出机上方和熔焊工位出分别设置集气罩进行收集，然后通过管道引至 1 套两级活性炭吸附装置进行处理，处理后经 1 根 15m 高的排气筒(DA001) 高空排放。	已落实。 企业在挤出机上方和熔焊工位处分别设置了集气罩，然后通过管道引至 1 套两级活性炭吸附装置进行处理，处理后经 1 根 15m 高的排气筒 (DA001) 高空排放。
	
挤出机集气罩	

	
<p>熔焊机集气罩</p>	<p>二级活性炭处理装置</p>
<p>2、搬迁后，企业将设置单独的密闭房间进行破碎工序，通过在破碎机上方分别设置集气罩对破碎产生的粉尘进行收集，通过管道引至设置的布袋除尘器进行处理，因破碎量较小，且产生的粉尘较少，故未被捕集的粉尘通过无组织方式进行排放。</p> <p>已落实 企业设置单独的房间进行破碎工序，敞开一面加装软体门帘密闭，破碎机上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集，通过管道引致设置的脉冲除尘器处理。</p>	
	
<p>破碎机集气罩</p>	
	
<p>破碎机密闭房间</p>	<p>除尘器</p>

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

类别		环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
运营期	废水	生活废水依托已建预处理池处理达标后进入管网	/	本项目员工生活污水依托海信公司已建的 1 个 100m ³ 预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河。	/

废气	有机废气治理：集气罩+二级活性炭吸附装置+1根15m排气筒(DA001)	8.5	本项目在磁性塑胶条挤出机上方、PVC胶套挤出机上方分别设置1个集气罩收集挤出过程产生的有机废气，共设置有5台挤出机，共设置了5个集气罩；因焊接区设备较分散，在每台双焊角焊接机的熔焊工位处分别设置1个单独的集气口及管道收集熔焊过程产生的有机废气，共设有16台双焊角焊接机，共设置了16个单独的集气罩，经收集后的有机废气共同进入1套两级活性炭装置进行吸附处理，处理后由1根15m高排气筒(DA001)排放	8.3
	破碎粉尘治理：分别设置单独的密闭房间进行破碎工序，破碎机分别设置集气罩+袋式除尘器进行处理	0.5	本项目设置单独的房间进行破碎工序，敞开一面加装软体门帘密闭，破碎机上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集，通过管道引致设置的脉冲除尘器处理	
固废治理	设置1个面积约5m ² 危险废物暂存间，并做好防渗、防晒、防风、防雨的要求	0.3	本项目设置了1个建筑面积2.5m ² 的危废暂存间，地面均采用防渗混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆，并在危废暂存桶下方设置了钢制托盘防渗，并做好防晒、防风、防雨要求	0.3
	与有危废处理资质单位签订危险废物处置协议	0.8	已与成都川蓝环保科技有限公司签订了危险废物处置协议	0.8
噪声治理	产噪设备基础减震措施，合理布局	0.2	①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放； ②优化设备布局，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放； ③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强值； ④合理安排生产时间，降低噪声对周围环境的影响。	0.2
地下水	危废间采取10cm防渗混凝土+2.0mm环氧树脂/hdpe材料，液体危废(废机油)存放区域周围设置10cm围堰或液体危废收集桶下方设置有金属托盘作为重点防渗措施	0.2	危废暂存间地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆，危废设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗	0.2
风险防范	设消防器材，加强风险管理，配备环保管理人员，编制环境应急预案，定期组织应急演练	1.5	设置了消防器材，加强风险管理，配备环保管理人员，正在组织编制突发环境事件应急预案，定期组织应急演练	1.5
环境监测	定期做好环境监测计划	0.5	定期做好环境监测计划	0.5
合计		12.5		11.8

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类型	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
水污染物	员工生活	生活废水	生活污水同地面清洁废水一起依托海信公司已建预处理池处理达三级标准后,通过市政污水管网进入污水处理厂	生活污水同地面清洁废水依托海信公司已建的 1 个 100m ³ 预处理池进行处理,处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理,最终排入陡沟河。	陡沟河
	地面清洁	地面清洁废水			
	冷却水	生产废水	经冷却水箱循环使用,不外排	本项目磁性塑胶条、PVC 胶套挤出、冷却过程均需使用冷却水进行冷却,此过程会产生冷却废水,每台挤出机均设置有配套冷却水箱,定期补充新鲜水,这部分冷却水循环使用,不外排	不外排
大气污染物	门封条挤出及熔焊工序、磁性塑胶条挤出工序	有机废气 (VOCs)	挤出设备上分别设置 1 个集气罩 (共 5 个)、熔焊工位分别设置独立的集气罩 (共 16 个)+1 套二级活性炭装置+1 根 15m 排气筒	在磁性塑胶条挤出机上方、PVC 胶套挤出机上方分别设置 1 个集气罩收集挤出过程产生的有机废气,共设置有 5 台挤出机,共设置了 5 个集气罩;在每台双焊角焊接机的熔焊工位处分别设置 1 个单独的集气罩及管道收集熔焊过程产生的有机废气,共设有 16 台双焊角焊接机,共设置了 16 个单独的集气罩,经收集后的有机废气共同进入 1 套两级活性炭装置进行吸附处理,处理后由 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放	外环境
	破碎工序	粉尘	设置单独的密闭房间进行破碎工序,破碎机上方分别设置集气罩+袋式除尘器进行处理破碎粉尘,未被捕集的粉尘通过无组织方式排放	项目设置单独的房间进行破碎工序,敞开一面加装软体门帘密闭,破碎机上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集,通过管道引致设置的脉冲除尘器处理	外环境
固体废弃物	生产及办公人员	生活垃圾	市政环卫部门清运处理	市政环卫部门清运处理	合理处置
	生产过程	不合格产品 (含废边角料)	废门封条经门封条破碎机破碎后回用门封条生产;废磁条经磁条破碎机破碎后回用磁条生产	本项目产生的废 PVC 胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约 5mm-10mm 的颗粒后,均回用于门封条生产线;产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约 6mm-20mm 的颗粒后,均回用于磁性塑胶条生产线。	合理处置

	生产过程	废包装材料	外售给废品回收单位处理	废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站	合理处置
	生产过程	废机油、废机油桶、废活性炭	暂存危险废物暂存间，交由有危废处理资质单位进行处理	分类收集暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置	合理处置
噪声	生产设备	厂界噪声	墙体隔声；距离衰减；加强设备保养和维护；合理安排工作时间	①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放；②优化设备布局，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放；③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强值；④合理安排生产时间，降低噪声对周围环境的影响。	外环境

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**

综上，评价认为，项目符合国家产业发展政策。项目建设区域无明显环境制约因素，工程拟采取的污染防治措施和本评价建议及要求的对策经济技术可行，在治污设施连续稳定运行的基础上，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能，工程的建设符合“达标排放、总量控制”的原则，本评价认为，本工程在全面落实环保设施及完善环评要求前提下，本项目的建设是可行的。

4.2 环评要求与建议

- 1、合理布局，高产噪设备放置于车间中部；
- 2、认真落实营运期各项污染防治措施，建设项目应严格执行环保“三同时”管理制度，确保投资及时到位。
- 3、加强安全管理，规范工人作业制度，确保环保设施处于良好运行状态。
- 4、合理处置固体废物及危险废物去向。

4.3 环评批复

成都万朗塑料制品有限公司：

你公司报送的《成都万朗塑料制品有限公司成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）的报批申请收悉。根据四川中衡科创安全环境科技有限公司编制对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。认真落实排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。

验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

废水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表四中三级排放标准；氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

废气：无组织废气 VOCs 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 中表 5 的无组织其他排放标准；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织排放监控浓度限值；有组织废气 VOCs 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 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度。

噪声：《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。

固废：一般固体废物执行《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）及修改单。

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					
		标准	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	标准	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
废气	挤出机、熔焊机、破碎机	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 5 的无组织其他排放标准，《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织排放监控浓度限值					《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 5 的无组织其他排放标准，《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织排放监控浓度限值				
			VOCs	无组织：2.0	颗粒物	无组织：1.0		VOCs	无组织：2.0	颗粒物	无组织：1.0

		标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度			标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度		
		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)	
		VOCs	有组织: 60	3.4		VOCs	有组织: 60	3.4	
废水	生活废水、地面冲洗废水	标准	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表四中三级排放标准; 氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。			标准	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表四中三级排放标准; 氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。		
		项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L
		pH	6~9	悬浮物	400	pH	6~9	悬浮物	400
		五日生化需氧量	300	化学需氧量	500	五日生化需氧量	300	化学需氧量	500
		氨氮	45	总磷	8	氨氮	45	总磷	8
厂界环境噪声	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 类功能区标准限值			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准		
		项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	65	/	/	昼间	65	夜间	55

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、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、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。

8、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 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

9、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

6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测点位、项目、时间及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生活废水、地面 冲洗废水	园区废水总排口	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、 五日生化需氧量、悬浮物	2 天，4 次/天

6.1.2 废水监测点位、项目及频率

表 6-2 废水监测方法、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
pH 值(无量纲)	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	ZHJC-W376 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W1250 SHP-250B-Z 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	3.0mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.01mg/L

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 无组织废气监测项目、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	挤出机、熔焊机、破碎机	厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物、VOCs (以非甲烷总烃计)	监测 2 天，每天 3 次
2		厂界下风向 2#		
3		厂界下风向 3#		
4		厂界下风向 4#		

表 6-4 有组织废气监测项目、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	挤出机、熔焊机	有机废气处理设施	VOCs（以非甲烷总烃计）	监测 2 天，每天 3 次
---	---------	----------	---------------	---------------

6.2.2 废气监测方法

表 6-5 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
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T15432-1995 及修改单	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	0.001mg/m ³
VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790II气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 6-6 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
VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ38-2017	ZHJC-W215/ ZHJC-W1346 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

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-7。

表 6-7 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#厂界西侧外 1m 处	监测 2 天，昼 1 次	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W442
2#厂界北侧外 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

2021年4月14日~2021年4月15日，成都万朗塑料制品有限公司成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目正常运行生产，生产负荷率均达到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	设计规模	实际规模	运行负荷 (%)
2021.4.14	磁性塑胶条	2.88t/d	2.45t/d	85
	冰箱门封条	0.77 万条/d	0.65 万条/d	85
2021.4.15	磁性塑胶条	2.88t/d	2.53t/d	88
	冰箱门封条	0.77 万条/d	0.68 万条/d	88

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表 单位: mg/L

项目 \ 点位	园区废水总排口								标准限值
	04月14日				04月15日				
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
pH值(无量纲)	7.63	7.67	7.65	7.62	7.67	7.62	7.65	7.64	6~9
悬浮物	32	30	33	31	27	24	26	25	400
五日生化需氧量	47.0	48.3	49.2	50.3	47.4	44.2	45.0	48.2	300
化学需氧量	140	133	136	139	134	131	139	141	500
氨氮	22.4	23.0	20.9	21.9	25.4	23.0	23.8	24.5	45
总磷	1.97	1.93	1.88	1.92	2.14	2.17	2.12	2.14	8

监测结果表明，本次验收所测园区废水总排口氨氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量及pH监测结果均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

7.2.2 废气监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目		点位	04月14日				04月15日				标准限值
			厂界下 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	厂界下 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	
总悬浮颗粒物	第 1 次		0.258	0.240	0.239	0.221	0.278	0.260	0.260	0.297	1.0
	第 2 次		0.260	0.278	0.241	0.259	0.298	0.261	0.280	0.298	
	第 3 次		0.261	0.298	0.279	0.298	0.281	0.299	0.280	0.318	
VOCs (以非 甲烷总烃 计)	第 1 次		0.56	0.89	0.77	0.76	0.57	0.62	0.69	0.76	2.0
	第 2 次		0.69	0.76	0.89	0.82	0.50	0.64	0.74	0.81	
	第 3 次		0.68	0.75	0.78	0.83	0.42	0.60	0.67	0.83	

监测结果表明,本次验收所测无组织总悬浮颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值;无组织 VOCs (以非甲烷总烃计)监测结果满足《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 中其他行业无组织排放浓度标准限值。

表 7-4 有组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目		点位	2021年4月14日						标准限值		
			有机废气处理设施进口 排气筒高度 15m, 测孔距地 面高度 0.8m			均值	有机废气处理设施出口 排气筒高度 15m, 测孔距地 面高度 3.5m			均值	
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	标干流量 (m ³ /h)		8601	8524	8548	/	12366	12427	12397	/	
	排放浓度 (mg/m ³)		1.78	1.51	1.78	1.69	1.16	1.30	1.10	1.19	60
	排放速率 (kg/h)		0.0153	0.0129	0.0152	0.0145	0.0143	0.0162	0.0136	0.0147	3.4

表 7-5 有组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目		点位	2021年4月15日						标准限值		
			有机废气处理设施进口 排气筒高度 15m, 测孔距地 面高度 0.8m			均值	有机废气处理设施出口 排气筒高度 15m, 测孔距地 面高度 3.5m			均值	
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	标干流量 (m ³ /h)		7766	7813	7832	/	12397	12378	12409	/	
	排放浓度 (mg/m ³)		2.43	2.11	2.42	2.32	1.72	1.44	1.59	1.58	60
	排放速率 (kg/h)		0.0189	0.0165	0.0190	0.0181	0.0213	0.0178	0.0197	0.0196	3.4

监测结果表明，本次验收监测所测有组织 VOCs（以非甲烷总烃计）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 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度。

表 7-6 有机废气处理设施处理效率计算

项目	日期	有机废气处理设施进口平均排放浓度 (mg/m ³)	有机废气处理设施出口平均排放浓度 (mg/m ³)	净化效率 (%)
VOCs（以非甲烷总烃计）	2021 年 4 月 15 日	1.69	1.19	30
	2021 年 4 月 16 日	2.32	1.58	32
备注：有机废气处理设施处理效率=（进口平均浓度-出口平均浓度）/进口平均浓度*100%				

7.2.3 厂界噪声监测结果

表 7-7 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
	日期	时段		
1#厂界西侧外 1m 处	04 月 14 日	昼间	61	昼间 65
	04 月 15 日	昼间	63	
2#厂界北侧外 1m 处	04 月 14 日	昼间	63	
	04 月 15 日	昼间	63	

监测结果表明，本次验收所测项目厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果满足《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。

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，本项目核定污染物排放总量为：

废水污染物排放量：COD：0.4633t/a；NH₃-N：0.0417t/a；总磷：0.0074 t/a。

本次验收期间，废水污染物实际排放量：COD：0.0978t/a；NH₃-N：0.0165t/a；
总磷：0.00146t/a。

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)
废水	COD	0.4633	0.0978
	氨氮	0.0417	0.0165
	总磷	0.0074	0.00146
备注：排放总量=污染物平均排放浓度×年废水排放量÷10 ⁶ ； 单位 (t/a) COD=136.6×2.556×280÷10 ⁶ =0.0978 氨氮=23.11×2.556×280÷10 ⁶ =0.0165 总磷=2.034×2.556×280÷10 ⁶ =0.00146			

废气污染物排放量：VOCs（有组织）：0.0466t/a。

本次验收期间，废气污染物实际排放量：VOCs（有组织）:0.0384t/a。

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	挥发性有机物	0.0466	0.0384
备注：挥发性有机物排放总量=平均排放速率×年排放时间=0.01715 (kg/h)×280 (d)×8 (h)÷10 ³ =0.0384t/a			

8.2 风险防范措施检查

本项目在生产过程中所使用的机油属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中的环境风险物质，因此建设项目运营期间存在的风险为泄漏和火灾。目前项目《突发环境事件应急预案》正在编制中，厂区配备有灭火器、消火栓等消防设备，危废暂存间地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆，危废设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗；其他地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆。

8.3 卫生防护距离检查

本项目以生产区边界为起点，外扩 100m 范围内为卫生防护距离。

根据外环境调查，结合平面布置图，本项目卫生防护距离包络线范围内，不涉及居民住宅、学校、医院及食品、医药等对大气环境质量要求较高的企业分布，外环境满足本项目卫生防护距离要求。

8.4 环评批复检查

本项目环境影响评价文件、环评批复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

项目	环评要求	实际落实情况
水污染物	生活污水、地面清洁废水：生活污水同地面清洁废水一起依托海信公司已建预处理池达三级标准后，通过市政污水管网进入污水处理厂	已落实 生活污水同地面清洁废水依托海信公司已建的 1 个 100m ³ 预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河
	生产废水：经冷却水箱循环使用，不外排	已落实 本项目磁性塑胶条、PVC 胶套挤出、冷却过程均需使用冷却水进行冷却，此过程会产生冷却废水，每台挤出机均设置有配套冷却水箱，定期补充新鲜水，这部分冷却水循环使用，不外排
大气污染物	门封条挤出及熔焊工序、磁性塑胶条挤出工序 VOCs：挤出设备上方分别设置 1 个集气罩（共 5 个）、熔焊工位分别设置独立的集气罩（共 16 个）+1 套二级活性炭装置+1 根 15m 排气筒	已落实 在磁性塑胶条挤出机上方、PVC 胶套挤出机上方分别设置 1 个集气罩收集挤出过程产生的有机废气，共设置有 5 台挤出机，共设置了 5 个集气罩；在每台双焊角焊接机的熔焊工位处分别设置 1 个单独的集气罩及管道收集熔焊过程产生的有机废气，共设有 16 台双焊角焊接机，共设置了 16 个单独的集气罩，经收集后的有机废气共同进入 1 套两级活性炭装置进行吸附处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放
	破碎工序粉尘：分别设置单独的密闭房间进行破碎工序，破碎机上方分别设置集气罩+袋式除尘器进行处理破碎粉尘，未被捕集的粉尘通过无组织方式排放	已落实 项目设置单独的房间进行破碎工序，敞开一面加装软体门帘密闭，破碎机上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集，通过管道引致设置的脉冲除尘器处理
固废	生活垃圾：市政环卫部门清运处理	已落实 市政环卫部门清运处理
	不合格产品(含废边角料)：废门封条经门封条破碎机破碎后回用门封条生产；废磁条经磁条破碎机破碎后回用磁条生产	已落实 本项目产生的废PVC胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约5mm-10mm的颗粒后，均回用于门封条生产线；产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约6mm-20mm的颗粒后，均回用于磁性塑胶条生产线

	废包装材料：外售给废品回收单位处理	已落实 废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站
	废机油、废机油桶：暂存危险废物暂存间，交由有危废处理资质单位进行处理	已落实 分类收集暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置
噪声	设备噪声：墙体隔声；距离衰减；加强设备保养和维护；合理安排工作时间	已落实 ①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放；②优化设备布局，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放；③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强度；④合理安排生产时间，降低噪声对周围环境的影响

8.4 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

表 8-3 被调查人员基本信息表

姓名	性别	年龄	文化程度	职业	电话	单位名称或住址
陈**	女	68	初中	/	187****0806	龙泉驿区世茂城
刘**	女	42	职高	职工	134****0178	成都海信
赵**	女	21	大专	/	185****6114	四川省成都市龙泉驿区大面铺
吴**	男	34	高中	/	152****5801	龙泉驿区大面镇保利紫薇花语
赵**	女	35	初中	个体	150****3142	成都市龙泉驿区天鹅湖南路 9 号
施**	男	48	初中	/	159****3228	龙泉驿区金枫路 65 号
邱**	男	35	大专	/	181****8334	龙泉驿区大面镇华润国际
王**	女	45	高中	/	136****8698	成都海信公司
陈**	男	48	中专	/	189****8085	江苏江南精密金属材料有限公司
吴**	男	31	本科	工人	182****9159	成都武侯区西部智谷
王**	女	28	初中	/	135****7791	龙泉驿区大面镇保利花园
施**	男	30	大学	机电	183****2209	龙泉驿区金枫路 65 号
唐**	女	30	高中	/	187****2582	江苏江南精密金属材料有限公司
邢**	男	22	大专	工人	176****6358	龙泉驿区柏学中路 102 号
由**	女	27	大专	/	152****6507	首创娇子 1 号
朱**	男	43	中专	干部	138****7277	龙泉驿区大面镇万卷山
郑**	女	45	高中	职工	135****9841	成都海信
吴**	女	56	/	/	158****5028	龙泉驿区大面镇保利紫薇花语
杜**	男	47	中专	工人	136****1884	大面楠博苑
汤**	男	51	高中	司机	183****9760	成都龙泉驿区柏合镇
罗**	男	28	高中	工人	183****2195	四季康城
代**	女	54	小学	/	135****1552	百悦城
先**	男	45	大专	经理	135****8506	成都海信有限公司
李**	男	24	本科	技术人员	181****4329	龙泉驿区佳美路格调城
黄**	男	32	大专	销售	134****6129	万卷山
李**	女	21	大专	教练	182****0704	道博跆拳道道馆

马**	男	34	高中	/	181****0779	成都龙泉驿区
肖**	男	46	初中	职工	187****3731	龙泉驿区东山国际青年广场
郑**	男	22	大专	消防	176****4804	环球中心
程**	男	46	高中	/	135****0924	江苏江南精密金属材料有限公司

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。97%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响；3%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响，可接受。3%被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响；97%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。47%被调查公众认为项目对环境影响为大气污染物；63%被调查公众认为项目对环境影响为噪声；13%被调查公众认为项目对环境没有影响；17%被调查公众不清楚项目对环境影响。100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。93%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响；7%的被调查者不知道项目对本地区的经济发展有无影响。97%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意；3%的被调查公众对本项目的环保工作表示基本满意。被调查公众均未提出其他意见和建议。

调查结果表明见表 8-4。

表 8-4 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	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	1	3
		有影响不可接受	0	0
		无影响	29	97
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	1	3
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	29	97
4	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	14	47
		固体废物	0	0
		噪声	19	63
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	4	13
		不清楚	5	17

5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	28	93
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	2	7
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	29	97
		基本满意	1	3
		不满意	0	0
		无所谓	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”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2021 年 4 月 14 日~2021 年 4 月 15 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，成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目正常生产，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，园区废水总排口所测氨氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量及 pH 监测结果均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2、废气：验收监测期间，有组织排放废气监测的挥发性有机物（VOCs）监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度。

布设的 4 个无组织浓度排放监控点挥发性有机物（VOCs）监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 5 的无组织其他排放标准；总悬浮颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

3、噪声：验收监测期间，测点处所测厂界噪声监测结果满足《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。

4、固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目产生的生活垃圾及除尘灰分类袋装收集后暂存于厂区垃圾桶内，每天交由环卫部门清运处理；项目产生的不合格产

品（含废边角料）废 PVC 胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约 5mm-10mm 的颗粒后，均回用于门封条生产线；产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约 6mm-20mm 的颗粒后，均回用于磁性塑胶条生产线；项目产生的废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站；项目产生的废活性炭、废矿物油、废机油桶暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限责任公司处置。

5、总量控制指标：

根据环评报告及批复，本项目的总量控制指标：

废水污染物排放量：COD：0.4633t/a；NH₃-N：0.0417t/a；总磷：0.0074 t/a。

本次验收期间，废水污染物实际排放量：COD：0.0978t/a；NH₃-N：0.0165t/a；总磷：0.00146t/a。小于环评总量控制指标。

本次验收期间，废气污染物排放量：VOCs（有组织）：0.0466t/a。

本次验收监测废气污染物实际排放量：VOCs（有组织）：0.0384 t/a。小于环评总量控制指标。

9.1.2 结论

综上所述，在建设过程中，成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 120 万元，其中环保投资 11.8 万元，环保投资占总投资比例为 9.83%。本次验收所测废水、废气、噪声均能达标排放，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、加强各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、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及到变更，须另行环保手续。

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面布置图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 立项批准文件

附件 3 海信公司一、二期环评批复及验收批复

附件 4 原项目环评批复及验收批复

附件 5 本项目环评批复

附件 6 环保设备采购合同

附件 7 危废协议

附件 8 委托书

附件 9 验收情况的说明

附件 10 公众意见调查表

附件 11 验收监测期间工况调查表

附件 12 环境监测报告

附件 13 自主验收意见

附件 14 公示截图

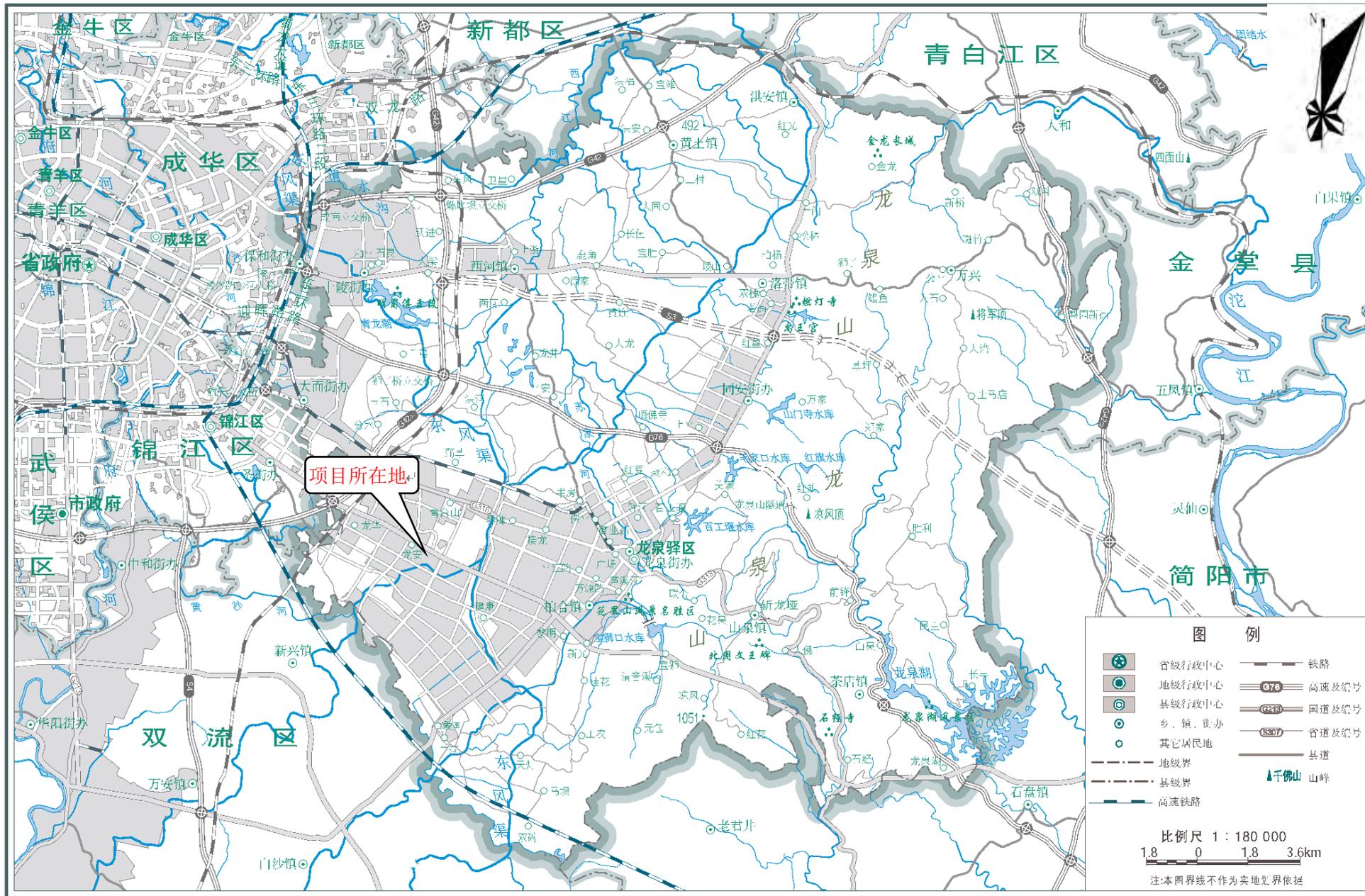
附件 15 其他需要说明的事项

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

龙泉驿区地图

四川省标准地图·基础要素版



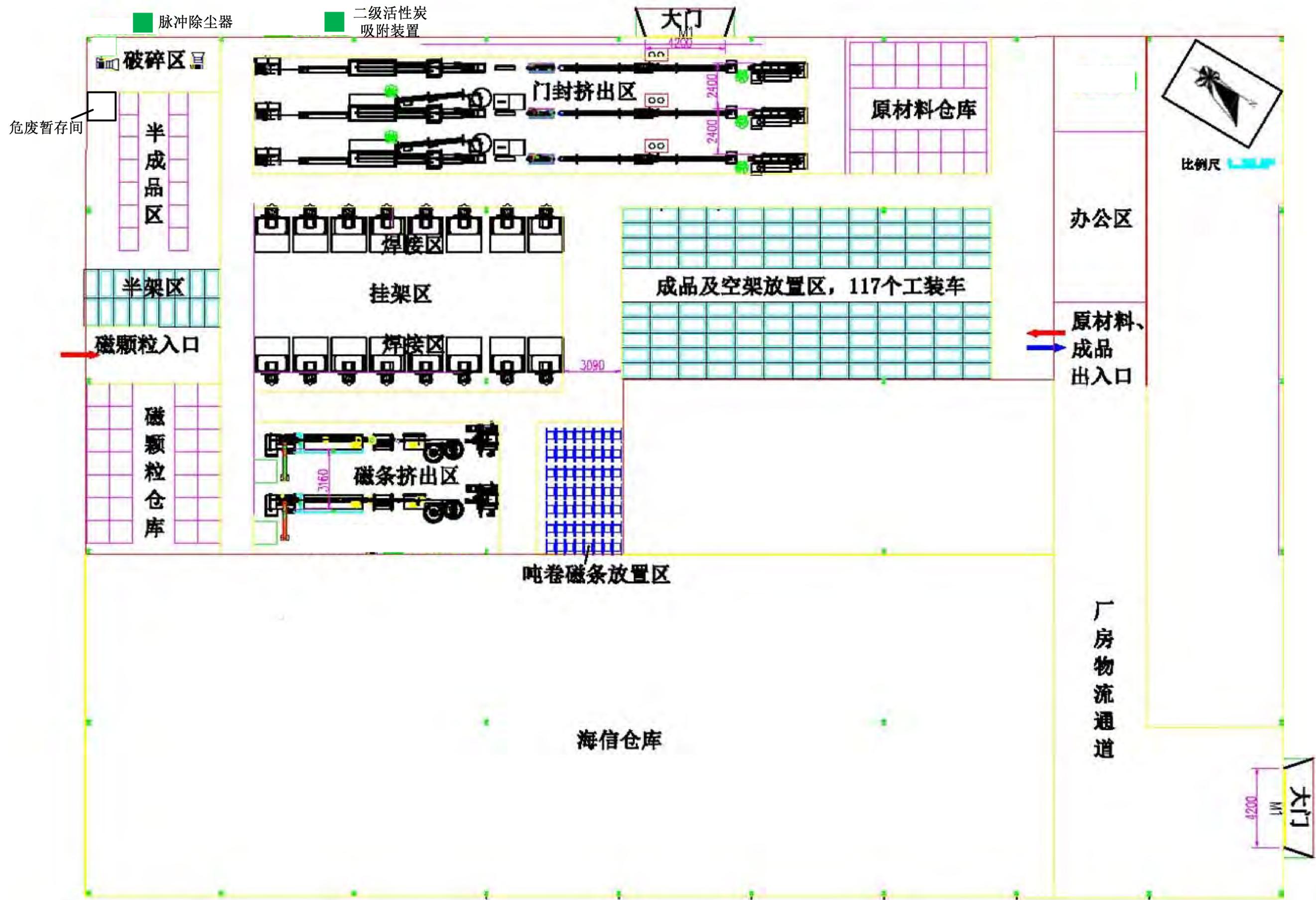
审图号：图川审（2016）027号

2016年5月 四川省测绘地理信息局制

附图1 项目地理位置图



附图2 外环境关系及监测布点图



附件3 项目总平面布置图



原材料仓库



磁颗粒仓库



成品及空架放置区



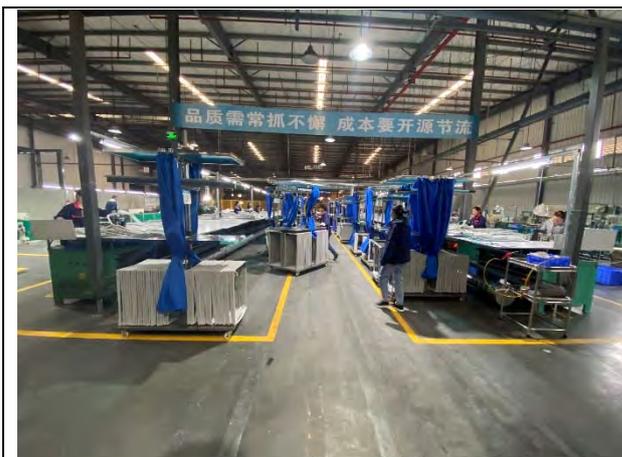
双焊角焊接区



门封条挤出区



门封磁性塑胶条挤出区



双焊角焊接区



破碎区



自动切割取料机



自动穿磁机



自动卷磁机



冷却机



冷却机及水槽



危废暂存间外部



危废暂存间内部



门封条破碎机集气罩



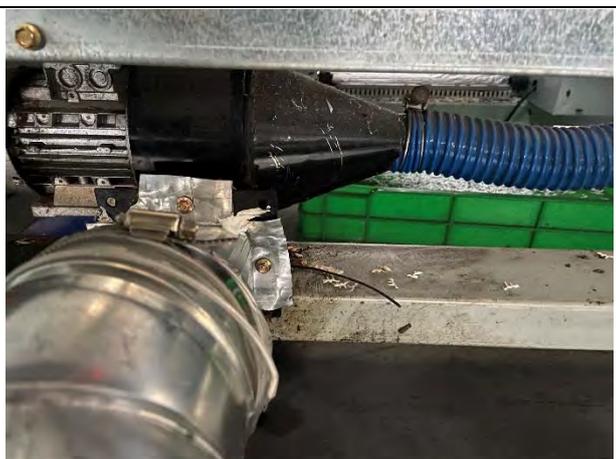
磁性塑胶条破碎机集气罩



破碎机脉冲除尘器



双焊角焊接机集气罩



双焊角焊接集气管道



门封条挤出机集气罩



磁性塑胶条挤出机集气罩



有机废气处理设施



有机废气处理设施排气筒

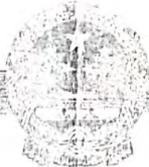


二级活性炭箱



二级活性炭箱内活性炭

附图 4 现状图片



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

915101125800107734



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 成都万朗塑料制品有限公司

注册资本 伍拾万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2011年08月01日

法定代表人 刘良德

营业期限 2011年08月01日至 2041年07月31日

经营范围 塑料零件、其他塑料零件、隔音隔热材料的加工、制造、销售[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；未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动]。

住所 四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)
成昆路二段1888号8栋1层1号

仅限用于实验使用 再次复印无效



2020 年 6 月 29 日

四川省技术改造投资项目备案表

填报单位：成都万朗塑料制品有限公司

备案申报时间：2020年12月07日

项目单位基本情况	*单位名称	成都万朗塑料制品有限公司		
	单位类型	有限责任公司（分公司）		
	证照类型	企业营业执照(工商注册号)	证照号码	915101125800107734
	*法定代表人(责任人)	刘良德	固定电话	13965056418
	项目联系人	冯凤英	移动电话	15882439093
项目基本情况	*项目名称	成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目		
	项目类型	更新改造（经信）	建设性质	扩建
	所属行业	轻工		
	*建设地点详情	四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段1888号		
	*项目总投资及资金来源	项目总投资额【120】万元，其中：使用外汇【0】万美元，企业自筹【120】万元；		
	拟开工时间(年月)	2020年12月	拟建成时间(年月)	2021年03月
*主要建设内容及规模	租用海信（成都）冰箱有限公司的厂房1200平方米左右，新购2台冰箱门封磁性塑胶条挤出生产线，1台门封条挤出生产线，4台门封焊接机，生产车间由原海信一期厂房迁至二期厂房内，改扩建冰箱门封条生产线和门封磁性塑胶条生产线。形成年产240万条/年冰箱门封条的生产能力，其中新增产能100万条/年。			
声明	符合产业政策	备案者声明： √ 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 （三选一） <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 <input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的限制类项目 <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。

和承诺	填报信息真实	√保证提供的项目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。
	招投标活动承诺	√将按照招投标管理相关法律法规和政策规定，开展项目招投标活动。
备注		
备案机关确认信息	<p>成都万朗塑料制品有限公司（单位）填报的 成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目（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：川投资备【2020-510112-29-03-516548】JXQB-0657号</p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你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：龙泉驿区行政审批局 2020年12月07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://tzxm.sczfwf.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。
3. 按照国家相关要求，请及时通过在线平台如实将项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息报送项目备案机关，并遵循诚信和规范原则。



（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。

四川省环境保护局

川环建函 [2007] 1033 号

关于科龙西部家电生产基地一期工程 环境影响报告表的批复

成都科龙冰箱有限公司：

你公司报送的《科龙西部家电生产基地一期工程环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目拟在成都经济技术开发区扩展区成龙路南侧，东一路西侧实施搬迁技改。工程分三期实施，本项目为一期工程，本期建设内容主要包括：整体搬迁原厂现有冰箱生产线，改造部分设备，新建主厂房 1 栋以及配套的相关公辅设施，最终形成年产无氟冰箱 70 万台的生产能力。搬迁技改完成后，位于四二零厂内的老厂将关闭。工程总投资 6000 万元，其中环保投资 62.8 万元。

本项目产品不属于国家发改委第 40 号令《产业结构调整指导目录（2005 年本）》中限制类，所用发泡剂和制冷剂不属于 40 号令淘汰类项目，符合国家现行产业政策；该项目选址

经成都经济技术开发区管理委员会规划建设局同意，符合当地规划。在落实报告表提出的环境保护措施后，污染物可达标排放，能够实现“增产减污”，对环境不良影响可得到有效控制，不导致区域环境功能改变。因此，我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目建设和运行中应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境管理，全面及时落实施工期各项环保措施。合理安排施工时间，优化施工作业方案，尽可能降低施工期噪声、扬尘对周围敏感点的影响，避免扰民纠纷。

（二）严格按照报告表有关要求落实各类污染防治设施的建设，并加强其日常运行及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放，并采取有效防范措施，杜绝事故排放。

（三）严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流”原则，建设厂内排水管网系统，按照国家环保总局的要求规范排污口；生产废水经污水处理站处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后与经化粪池处理后的生活污水一同排入市政污水管网。

（四）落实大气污染防治措施。锅炉使用天然气为燃料；发泡工艺产生的废气通过集中烟道楼顶排放；静电喷涂工艺密闭进行，产生的环氧树脂粉末经多管旋风除尘器回收后重复使用，不外排；食堂油烟废气安装油烟净化装置，确保达标排放。

(五) 落实报告表提出的噪声污染防治措施。采用优化厂区总图布置, 选取低噪声设备, 安装设备减震器减震, 隔音、吸音、距离衰减等综合降噪措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III类标准要求。

(六) 按照“资源化、减量化、无害化”原则, 落实各类固体废物分类收集, 分别处理处置的措施。一般固体废物应妥善处置, 尽量综合利用; 磷化槽渣、废磷液、废机油、污水处理站污泥属危险废物, 须在试生产前落实有资质的处置单位, 并按规定办理危险废物转移联单的环保手续; 危险废物暂存场所应按相关规范, 采取有效的防渗措施, 避免造成地下水污染。

(七) 加强环境风险管理, 针对可能发生的环境风险, 进一步落实和强化报告表提出的环境风险防范、减缓措施, 制定并不断完善事故应急预案, 确保项目建设对环境的安全。项目涉及部分危险化学品, 应严格按照《危险化学品安全管理条例》的有关要求, 加强对其储、运及使用过程的安全管理, 避免因其事故次生环境风险。

(八) 进一步强化清洁生产管理, 强化“资源节约、环境友好”的运营模式, 通过多种方式降低项目的能源、资源消耗, 促进节能减排目标落实。

(九) 做好原有项目拆迁过程中的污染物处置工作, 确保污染物得到妥善处置, 不得遗留环境隐患。

(十) 结合外环境, 合理优化厂区噪声源、废气排放口位

置，避免由此产生的环境纠纷。

三、本项目总量控制指标为： $\text{COD}_{\text{cr}} \leq 12.08\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.097\text{t/a}$ ， $\text{SO}_2 \leq 0.52\text{t/a}$ 。应由当地环境保护局调剂、解决。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，开工前向省环保局报告，试运行前，必须向省环保局提出试运行申请，经同意后方可进行试运行；项目投入试运行后，建设单位必须依法按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。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、第二十八条的规定进行处理。

五、我局委托成都市环保局负责该项目施工期间的环境保护监督检查工作。



二〇〇七年七月十九日

主题词：环保 机械 报告表 批复

抄送：省环境监察总队，成都市环保局，龙泉驿区环保局，
成都市生态环境研究所。

四川省环境保护局办公室

2007年7月19日印发

建设项目竣工环境保护验收申请

项目名称 海信(成都)冰箱有限公司一期工程

建设单位 海信(成都)冰箱有限公司 (盖章)

法定代表人 甘永和

联系人 章毅

联系电话 66256017

邮政编码 610101

邮寄地址 成都市龙泉驿区成龙路2段1888号

四川省环境保护厅印制

说 明

1. 本验收申请替代原国家环保总局环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件。

2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四、表五由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 本验收申请一式六份，主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后返回建设单位并分送有关部门存档。

表一 基本信息

建设项目名称（验收申请）	海信成都冰箱有限公司一期工程
建设项目名称（环评批复）	科龙西部家电生产基地一期工程
建设地点	成都市龙泉驿区成龙路2段1888号
行业主管部门或隶属集团	
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	四川省环保局，川环建函【2007】1033号，2007年7月19日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	
环境影响报告书（表）编制单位	成都市生态环境研究所
项目设计单位	中国长沙轻工设计院
环境监理单位	成都市龙泉环保局
环保验收调查或监测单位	成都市龙泉环境监测站
工程实际总投资（万元）	6000
环保投资（万元）	62.8
建设项目开工日期	2007.7
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	川环建验（2008）059号
建设项目投入试生产（试运行）日期	2008年7月8日

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况			实际执行情况			备注
建设内容 (地点、规模、性质等)	1、新建主体厂房、生产辅助厂房、倒班楼及餐厅等。 2、搬迁设备 3、年生产冰箱、冷柜共 70 万台			1、新建主体厂房、生产辅助厂房及倒班楼 2、设备搬迁 3、年生产冰箱 70 万台			
生态保护设施和措施	1、基础工程动工前，预算好挖、填土方作业量，尽可能缩短挖、填土方作业时间。 2、在工程场地内，确定适宜的建筑物土方临时堆存点，挖取的土方尽量做到及时回填，避免雨天挖、填土方作业，以减轻水土流失。 3、在晴天干燥等扬尘容易形成的天气条件下进行挖、填方作业时，可适当洒水作业。在工程场地内堆置的弃土、弃渣也可适量洒水，防止扬尘。			1、在工程施工前，预先土方作业量进行估算并制定实施方案。 2、在工程现场对土方堆放区域进行规划并且做得雨天不进行土工作业，以防止水土流失。 3、避免在扬尘天气进行挖填等土方作业。			
污染防治设施和措施	污染类型	污染源	环保设施(措施)	污染类型	污染源	环保设施(措施)	
	废气	燃气锅炉	燃烧天然气	废气	燃气锅炉	燃烧天然气	
		喷涂废气	自带收尘装置		喷涂废气	自带收尘装置	
		食堂油烟	油烟净化设施		食堂油烟	未建食堂	
	废水	生活污水	化粪池	废水	生活污水	化粪池	
		生产废水	厂污水处理站		生产废水	厂污水处理站	
	噪声	主厂房各生产线	新建厂房消声降噪、选用低噪声设备、隔声、减振、距离衰减等	噪声	主厂房各生产线	新建厂房消声降噪、选用低噪声设备、隔声、减振、距离衰减等	
	固体废物	冷轧钢板废料	出售	固体废物	冷轧钢板废料	出售	
		ABS 板材废料	出售		ABS 板材废料	出售	
		泡沫塑料	清运处理		泡沫塑料	清运处理	
		机械用工业油类	回收利用		机械用工业油类	回收利用	
		包装材料	出售返厂		包装材料	出售返厂	
		生活垃圾	清运处理		生活垃圾	清运处理	
		污水处理污泥	送有资质单位处理		污水处理污泥	送有资质单位处理	
*磷化槽渣		送有资质单位处理	磷化槽渣		因工艺变更已不产生		

其他 相关 环保 要求	<p>1、确保污染物处理设施和处理效果达到环保要求。</p> <p>2、规范废水排口。</p> <p>3、采取有效措施，对产噪设备进行隔声、减振、降噪，确保厂界噪声达标。</p> <p>4、妥善收集各类危废，并委托有处理资质和处理能力的单位进行处理，严禁乱排。对项目危废临时贮存场所，应作相应的防渗防漏处理，并设置明显标志。项目营运期，应及时、妥善清运危废，尽量减少危废临时贮存量。</p> <p>5、加强环境风险防范，设置合理的防火间距和防火堤，环戊烷罐区和气瓶间设置位置应满足《建筑设计防火规范》要求，并通过相关安全管理部门批准。按照安全生产规范使用和保存危险化学品，避免由安全事故引发的环境风险。</p>	<p>1、通过污水处理站处理后的污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。</p> <p>2、规范废水排放口。</p> <p>3、通过厂房消声降噪、选用低噪声设备、隔声、减振、距离衰减等方法有效降低噪声已达到厂界噪声达标。</p> <p>4、通过工艺办更有效降低危险废弃物的产生，委托成都双流环境工程公司处理。</p> <p>5、所有易燃易爆区域严格按照《建筑设计防火规范》施工，并制定相关安全管理标准和安全防护设施，从而避免安全事故引发的环境风险。</p>
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三

海信（成都）冰箱有限公司科龙西部家电生产基地一期工程项目竣工环境保护验收组意见：

2011年6月8日，四川省环境保护厅在成都市龙泉驿区主持召开了海信（成都）冰箱有限公司科龙西部家电生产基地一期工程项目竣工环境保护验收会。参加会议的有成都市环境保护局、龙泉驿区环境保护局、龙泉驿区环境监察执法大队、监测单位龙泉驿区环境监测站、建设单位海信（成都）冰箱有限公司等单位的代表10人，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会代表听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报，监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的汇报，现场查看了该项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

项目主要建设内容为：海信（成都）冰箱有限公司一期年产70万台电冰箱生产线、辅助工程、公用工程、仓储运输及生活办公设施。项目技改补建的喷漆室须补办环评手续，不在本次验收范围内。项目总投资6000万元，环保投资62.3万元，环保投资占总投资的1%。

二、项目环保设施及措施落实情况

环保设施及措施基本按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施有：

1、废气：

喷涂工序的喷塑废气利用设备自带的旋风除尘器回收过剩粉末，重复利用，无废气外排；1台2t/h蒸汽锅炉燃用天然气，燃烧废气通过一根8m高排气筒排入大气；喷涂工序使用的吊钩附着部分环氧树脂利用脱漆炉采用直接燃烧法进行处理，废气（主要含CO₂）通过8米高的排气筒直接外排。

2、废水：

经厂区污水处理站（设计能力15m³/h）处理后的生产废水（因表面处理工艺变更，不含磷化废水）和经化粪池处理后的生活污水均通过市政污水管网，进入成龙水质净化厂处理，最后排入陡沟河。

3、噪声：对主要声源采取了减振、消声和隔声等措施。

4、固体废弃物：对各类固体废物进行了分类收集、贮存和处置。

三、验收监测结果

根据龙泉驿区环境监测站编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（龙环监验字（2011）第09号），验收监测结论如下：

1. 废气监测结果

验收监测期间，锅炉外排废气中的烟尘、二氧化硫排放浓度及烟气黑度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区II时段标准的要求。

2. 废水监测结果

验收监测期间，项目生产废水排口的pH和SS、COD、石油类、动植物的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求。生活废水总排口pH和SS、COD、BOD₅的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求。

3. 噪声监测结果

验收监测期间,厂界环境噪声监测点位噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

4. 固体废弃物处置情况检查结果

- (1) 冷轧钢板废料、ABS 板材废料、废包装材料外售综合利用;
- (2) 泡沫塑料由厂家回收利用;
- (3) 生活垃圾、污泥外运至垃圾填埋场填埋;
- (4) 机械用工业油类交由有资质的单位处置。

5. 总量控制

根据验收监测数据计算, COD、SO₂ 的年排放总量低于环评预测值, 公司废水进入成龙水质净化厂处理, 废水的污染物总量不重复计算。

6. 公众意见调查

100%的被调查者表示对该项目持满意态度。

7. 环境风险应急预案及风险防范措施检查

建设单位制定有应急预案。

四、文档及环保机构情况

公司制定有环保管理制度, 设置有环保专职人员, 环保管理工作由公司综合管理部负责。环保设施运行、维护正常, 提供的环评报告书等环保验收文件及材料由公司综合管理部收存和管理。

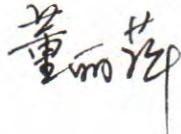
五、验收结论

综上所述, 海信(成都)冰箱有限公司科龙西部家电生产基地一期工程项目环保审查、审批手续完备, 环保设施及措施基本按环评要求建成和落实。经验收监测, 所测污染物达标排放, 符合建设项目竣工环境保护验收条件, 建议通过验收。

六、要求

1. 加强环保设施的管理及维护, 保证运行效率和处理效果的可靠性, 确保各项污染物长期、稳定达标排放;
 2. 认真落实风险事故应急预案, 防止引发环境污染。
- 请成都市环境保护局和龙泉驿区环境保护局加强环境保护监督管理。

组长:



2011年6月8日

表四

海信（成都）冰箱有限公司科龙西部家电生产基地

一期工程项目竣工环境保护验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	董丽萍	四川省环境保护厅环评处	副处长	董丽萍
成员	谢小红	四川省环境保护厅环评处	工程师	谢小红
	高宇	成都市环境保护局	高工	高宇
	何勇	成都市环境保护局	工程师	何勇
	黄驰	龙泉驿区环境保护局	科长	黄驰
	付晨	龙泉驿区环境监察执法大队	科员	付晨

表五

负责验收的环境保护行政主管部门意见：

川环验[2011]126号

同意验收组意见。

海信（成都）冰箱有限公司科龙西部家电生产基地一期工程项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建成和落实。经验收监测，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

建设单位应加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放；认真落实风险事故应急预案，防止引发环境污染。

请成都市环境保护局和龙泉驿区环境保护局加强环境保护监督管理。

经办人：谢小红

2011年7月26日

成都市龙泉驿区环境保护局

龙环审批[2010]复字 55 号

关于海信（成都）冰箱有限公司 海信（成都）家电产业园二期项目环保审查的批复

海信（成都）冰箱有限公司：

你公司报送的海信（成都）家电产业园二期项目《环境影响报告表》收悉。经研究，现对该项目《环境影响报告表》批复如下：

一、该项目位于成都经济技术开发区成龙大道以南。项目的组成及建设规模：项目总投资 2030 万元，占地面积 353333 m²，主要建筑物建筑面积 20727 平方米，项目建成后主要为钢结构丙类成品仓库。该项目建设符合国家产业政策和清洁生产要求，符合城市总体规划。在落实报告表中所提环境保护措施后，各项污染物能够达标排放并符合地方总量控制要求。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目运营必须满足成都经济技术开发区有关规划选址意见。

三、该报告表编制依据充分，内容较全面，重点突出，工程分

析基本清楚，所提环保措施有一定针对性，环评结论可信，该报告表可作为项目设计和环境管理的依据。

四、项目须全面落实该报告表所提环境保护措施，环保设施及事故应急措施确保正常投入运行，防止污染投诉。环境保护设施的建设经费及时、足额到位，确保该项目运行后，各类污染物稳定达标排放。

五、项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入使用。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。

此复

二〇一〇年四月二十六日



主题词：建设项目 环评表 审查 批复

成都市龙泉驿区环境保护局

2010年4月26日印发

(共印4份)

建设项目竣工环境保护验收申请登记卡



编号: 龙环验[2014]73号

项目名称	海信(成都)家电产业园二期	建设单位	海信(成都)冰箱有限公司(盖章)		
法人代表	黄晓剑	联系人及联系电话	吴志国 028-65985084		
通讯地址	成都市龙泉驿区成龙路二段 1888 号		邮政编码	610101	
建设地点	成都市龙泉驿区成龙路二段 1888 号		建设性质 新建		
总投资(万元)	2030	环保投资(万元)	15	投资比例	0.74%
环评登记表审批部门、文号及时间	龙泉驿区环保局, 龙环审批【2010】复字 55 号, 2010 年 4 月 26 日				
建设项目开工日期、试运行日期	2009. 8				
工程占地	35333 平方米	使用面积	20727	平方米	
<p>审批登记部门主要意见及标准要求:</p> <p>项目建设符合国家产业政策和清洁生产要求, 符合城市总体规划; 落实环境保护措施后, 各项污染物能够达到排放标准并符合地方总量控制要求。</p> <p>该项目运营必需满足成都经济技术开发区有关规划选址意见, 项目必需全面落实建设项目环境影响报告表所提环保措施, 环保设施及事故应急措施确保正常投入运行, 防止污染投诉。环境保护设施的建设经费及时、足额到位, 确保该项目运行后, 各类污染物稳定达到排放。</p>					
<p>项目实施内容及规模(包括主要设施规格、数量、产量或经营能力, 原辅材料名称、用量水、电、煤、油等及项目与原登记表变化情况):</p> <p>项目总投资 2030 万元, 占地面积 35333 m², 主要建筑物建筑面积 20727 平方米, 项目主要为钢结构成品仓库。主要设施与原《建设项目环境影响报告表》无变化。</p>					
<p>污染防治措施的落实情况:</p> <p>按照《建设项目环境影响报告表》全部落实污染防治措施。</p>					

废水排放情况	用水量 (吨/日)	1	废气排放情况	处理设施	无废气
	废水排放量 (吨/日)	0.85		高度及去向	无
	废水排放去向	市政污水管网			
噪声排放情况	产生噪声设备及个数	无	固体废物排放情况	产生量 (吨/年)	无
	周围噪声敏感点及个数	无		去向	无

建设单位其他环境问题说明：

该期建筑为成品仓库，主要用途为堆放冰箱及设备金属模具，除洗手间生活污水外，无其他废水排放。

负责验收环保行政主管部门登记意见：

同意该项目环保设施竣工验收。

本次验收的项目正式投产后，要加强环保设施的管理和维护，保证各种环保设施运行效率和处理效率的可靠性，确保各污染物长期、稳定达标排放。

经办人：

郭光军

审核人：

（手签）

审批人：

（手签）



2014年10月24日

注：此表格负责验收环保行政主管部门登记意见栏外由建设单位填写，并在表格右上角加盖公章。

成都市龙泉驿区环境保护局文件

龙环审批[2013]复字 51 号

龙泉驿区环境保护局

关于成都万朗塑料制品有限公司建设冰箱门封生产线项目环境影响 报告表审查批复

成都万朗塑料制品有限公司：

你公司报送的《建设冰箱门封生产线项目环境影响报告表》收悉。
经审查，现批复如下：

一、项目位于成都市龙泉驿成龙路 2 段 1888 号，符合国家产业政策和成都市经济技术开发区工业产业规划，报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的设计进行建设。

二、项目总投资为 50 万元（环保投资 5 万元），占地面积 400 平方米，建设主要内容：

1、主体建设为：生产车间（设密封条生产线 2 条），建成后年产能力为 140 万条冰箱密封条。

2、配套设施建设为：办公区、原料储存区、成品区、空车区、

零件储存区。

3、污染处理设施建设为：2套抽风系统（安装于破碎和融化工艺段）、依托海信厂区已建预处理池（100m³）。

三、本次环评为补评性质，施工期已经结束，无遗留环境问题。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在建设、工艺调试过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、废水设施建设和工艺调试。厂区实行雨污分流、清污分流；冷却用水循环使用不外排；生活污水排入预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入市政污水管网由陡沟河污水处理厂处理，尾水排入陡沟河。

2、废气收集处理。本项目非甲烷总烃产生量为0.03t/a，通过车间抽风机排放；切割磁条工段安装排气扇，将无组织排放的粉尘及时排出车间区，避免在车间内集结。

3、噪声污染防治。挤出机、焊接机、破碎机等强产噪设备，应采取有效的降噪、减振措施，确保达到执行的环境噪声标准。

4、固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。废磁条由供货公司回收；废PVC胶套经破碎机破碎后返回作为原料再利用；生活垃圾和预处理池污泥统一由所在地城管部门收集处理。

5、强化污染风险防范。建立完善环境风险防范制度，按照企业制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。

五、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

六、项目主体工程 and 环保设施竣工后，必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入使用。否则，将按相关环保法

律法规予以处罚。

七、请龙泉驿区环境监察执法大队负责该项目施工期、试生产(运行)期日常监督检查管理工作。



主题词：环保 建设项目 环评文件 批复

抄 送：成都市龙泉驿区环境监察执法大队

成都市龙泉驿区环境保护局办公室

2013年5月6日印发

(共印4份)

表五

负责验收的环境保护行政主管部门意见：

龙环验（2016）21号

根据成都万朗塑料制品有限公司建设冰箱门封生产线项目竣工环境保护验收小组意见，该项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

本次验收的建设项目正式投产后，要加强环保设施的管理和维护，保证各种环保设施运行效率和处理效率的可靠性，确保各污染物长期、稳定达标排放。



成都市龙泉驿生态环境局文件

龙环承诺环评审〔2021〕2号

成都市龙泉驿生态环境局 关于成都万朗塑料制品有限公司 冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目 环境影响报告表的批复

成都万朗塑料制品有限公司：

你公司关于《成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据四川中衡科创安全环境科技有限公司编制对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所

列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。认真落实排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

成都市龙泉驿生态环境局

2021年1月11日

抄送：成都市生态环境保护综合行政执法总队龙泉驿支队，成都市龙泉驿区人民政府大面街道办事处。

成都市龙泉驿生态环境局办公室

2021年1月11日印发

环保设备采购合同

甲方（需方）：成都万朗塑料制品有限公司 签订时间：2021年03月24日

乙方（供方）：成都泰融科技有限公司 签订地点：成都

依据《中华人民共和国合同法》等国家相关法律，现甲乙双方以平等互利、诚实守信原则，就甲方从乙方采购环保设备事宜，签订如下合同（以下简称“本合同”），以供遵守，乙方保证按照附件设备清单及安装图纸的要求及相关标准提供合同范围内设备的制作、运输供货工作。

一、设备基本情况

1、设备名称、单位、数量、单价、金额：

序号	设备名称	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	环保设备	套	1	83000.00	83000.00
	合计				83000.00

最终合计人民币金额（大写）：捌万叁仟元整（¥83000.00）

以上环保设备系统价格为包干价，含13%增值税、包装、运输、卸货、进场安装调试、培训、售后服务等在内的一切费用。

2、乙方服务范围

①15KW 二级活性炭吸附，3kw 脉冲除尘器及配套管道的供货及安装，详见本合同附件1《环保设备清单》（含：地面硬化10m*0.5m，活性炭吸附箱及除尘器雨棚）。

②乙方所供产品及施工需符合甲方要求，如因不合要求而造成返工及其他损失，需由乙方承担。合同签订后，即视为供货及安装施工方案已确定，乙方须严格按照附件清单供货及附件2施工图纸施工。如有变更需求，须提前和甲方沟通，并得到甲方许可后方可继续施工。

3、质量技术标准

符合国家标准、甲方质量技术要求及甲方环评报告要求。

4、新设备包装

乙方提供满足设备运输安全的包装，运输途中防雨淋、防碰撞，因设备运输及包装原因造成的设备锈蚀、损坏等损失由乙方承担。

二、交货时间、方式及安装调试



1、交货时间：设备制作周期为7天，自乙方收到甲方预付款之日起计算。发货时间以甲方实地验货合格后要求的交货时间为准。

2、乙方负责送货上门并负责进场安装调试，交货地点为甲方位于成都龙泉驿区成龙大道二段1888号生产厂房，乙方承担运费，送达甲方前毁损灭失的风险由乙方承担。货物送达甲方，经甲方清点无误后，乙方负责在8天内将设备安装调试合格（因甲方厂区停电原因可顺延），最长延期不可超过3天。

3、乙方进场安装前需根据海信园区要求办理登高证、电工证等相关许可证明，设备安装时需按照甲方要求的时间为准，不得影响甲方正常的生产活动进行。

4、乙方施工人员在施工过程中因操作不当原因造成的施工问题由乙方自行承担损失。

三、付款方式

1、合同签订后，甲方以现汇方式向乙方支付合同总金额的40%，计人民币33200元（大写：叁万叁仟贰佰元整）作为预付款。

2、乙方设备制作完成后，甲方有权去乙方现场对设备进行初步验收，验收合格后，进场安装以现汇方式支付合同总金额的30%，计人民币24900元（大写：贰万肆仟玖佰元整）作为设备安装调试款，乙方在收到设备安装款后，需将合同全款增值税专用发票交付甲方。

4、货到甲方，乙方负责安装设备调试完成后并整体交付给甲方，经过甲方使用10天后进行验收，验收标准按照甲方环评报告要求，验收合格以现汇方式支付合同总金额的20%，计人民币16600元（大写：壹万陆仟陆佰元整）作为设备验收款。

3、剩余合同总金额的10%，计人民币8300元（大写：捌仟叁佰元整）作为质量保证金，自甲方验收合格之日起计算四个月内，设备无质量问题的情况下，由甲方以现汇方式支付。

四、设备验收

设备送达甲方并经乙方安装调试完成后，甲方对产品的数量、品牌、规格型号及能否正常使用等外观性质量进行验收，甲方验收不减轻或免除乙方对产品承担全面的质量责任。

五、设备材料供应及惩罚措施：

本设备的全部材料、配件由乙方采购，所有设备材料需按照环保设备清单要求提供，未经甲方认可或有质量问题的材料，视为质量不合格，由此产生的所有费用及损失由乙方承担。因乙方设备质量缺陷所造成的一切人身、财产损害赔偿由乙方承担。



六、售后服务

1、本合同设备质量保修期为壹年，自安装调试完成，并经甲方验收合格之日起计算。质保期内，非人为因素引起的设备故障，乙方为甲方提供免费的维修和更换部配件等售后服务。乙方应在接到甲方报修通知后立即先通过电话或是视频进行解决，如无法解决的，乙方应在甲方报修时起 48 小时内到甲方现场免费维修并解决。

2、乙方如不按本合同约定履行保修义务的，每出现一次，应支付合同总金额 10% 的违约金，并且甲方有权自行请第三方进行修理，由此产生的费用由乙方承担。

3、乙方承诺给予设备终身维修服务，质保期满后乙方可收取适当维修费用。

4、乙方应对设备的操作使用、维护保养、修理等知识对甲方人员进行免费培训。

七、违约责任

1、乙方逾期交货或逾期调试合格的，每逾期一天，应支付合同总金额 10% 的违约金。逾期超过 10 天，甲方有权单方解除本合同。乙方设备制造完成之后，及时书面通知甲方过来验货。

2、乙方所交产品的品种、规格型号、数量、质量等不符合本合同约定标准的，甲方有权拒绝收货，乙方应立即更换为符合合同约定的产品，交货期限不顺延，同时应支付合同总金额 10% 的违约金，如二次验货合格，甲方可酌情减免违约金。

5、乙方保证对其出售的设备具有完全独立的知识产权，不会侵犯任何第三方的合法权益，否则，乙方须立即出面解决及承担所有费用和责任，并赔偿给甲方造成的一切损失（包括但不限于违约金、赔偿款、罚款、诉讼费、律师费、差旅费等相关费用），且甲方有权解除本合同。

八、争议解决

因履行本合同发生的争议，双方友好协商解决，协商不成的，任何一方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、合同生效

1、本合同自签订之日起生效，一式三份，甲方两份、乙方一份，经双方签字或盖章后生效。

2、本合同未尽事宜，双方可友好协商签订补充协议。补充协议、本合同的附件与本合同具有同等法律效力。

甲方（需方）：成都万朗塑料制品有限公司

乙方（供方）：成都泰融科技有限公司

3/4



扫描全能王 创建



单位地址：四川省成都经济技术开发区成龙路二段 1888号8栋1层1号	单位地址：成都市金牛区金府路593号8栋3单元4 层5号
法定代表人：刘良德	法定代表人：梁少哲
委托代理人：  陈斌	委托代理人：  梁少哲
电 话：18656757004	电 话：18982208884
开户银行：交通银行合肥繁华支行	开户银行：中国民生银行成都青羊支行
帐 号：341311000018010001169	帐 号：151531401
邮政编码：	邮政编码：

少章
群知
01

25014599





危险废物收集服务合同

合同编号：202100159

甲 方：成都万朗塑料制品有限公司

乙 方：成都川蓝环保科技有限责任公司





危险废物收集服务合同

甲方：成都万朗塑料制品有限公司（产废单位）

乙方：成都川蓝环保科技有限公司（收集转运贮存单位）

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》及相关标准和技术规范，甲、乙双方本着平等、自愿的原则，经充分沟通、友好协商，就甲方委托乙方对其生产经营活动中产生的危险废物（含包装物）提供收集、转运、贮存服务事宜，达成如下协议：

一、甲乙双方合作事项

1.1 甲乙双方商定，甲方将其产生的危险废弃物交由乙方收集、转运、贮存。

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	包装方式	形态
1	HW49	900-039-49	废活性炭	袋装	固态
2	HW49	900-041-49	沾染物性废物	袋装	固态
3	HW08	900-249-08	废矿物油及含矿物油废物	桶装	固态

二、甲方权利义务

- 2.1 甲方对其生产过程中产生的危险废物进行收集、贮存应当符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的相关要求。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）。
- 2.1 甲方应在合同签署前如实告知乙方委托收集危险废物的种类、成分、含量和危险特性等，否则造成乙方在运输或贮存过程中发生环境污染事故或安全事故的，均由甲方承担责任。
- 2.1 当甲方的危险废物贮存到一定数量需要乙方转运时，甲方须按照《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，再向乙方发出《危险废物转运通知单》（见附件3），并严格按照《危险废物转运通知单》的要求详细填写。
- 2.1 接到甲方《危险废物转运通知单》后，由双方协商确定具体转让日期。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事故负责。





- 2.1 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。
- 2.1 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、开票资料。

三、乙方权利义务

- 3.1 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。
- 3.1 乙方确认甲方已在四川省固体废物管理信息系统成功领取危险废物转移联单并且联单已通过相关部门审批后，方受理甲方的危险废物转运通知。
- 3.1 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。
- 3.1 乙方的车辆到达甲方后，若甲方转运现场与其向乙方下达的《危险废物转运通知单》内容不相符的、或甲方对危险废物的包装不符合规范且拒绝整改的、或向乙方提供的信息不全面不真实、或者不符合国家有关规范的，乙方有权拒绝转让，甲方应向乙方支付车辆来回的返空费，标准为 2000元 / 车次。
- 3.1 ，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转运贮存，由此造成的相关损失由甲方自行承担。
- 3.1 若系乙方负责运输的，危险废物转移出甲方生产管理区域后的运输、贮存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。
- 3.1 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。
- 3.1 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转运。
- 3.1 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。
- 3.1 双方签订协议且甲方向乙方支付了预付服务费后，乙方应向甲方提供全套资质的复印件。
- 3.1 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、转运贮存费价格、其他相关费用和结算

- 4.1 转运贮存费价格和其他相关费用见附件 2。





4.1 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 本协议签订后七日内，甲方应向乙方预付服务费 6000 元，预付服务费到帐后本协议正式生效。在本协议期限内甲方已付的预付服务费可抵扣实际产生的转运贮存费及相关费用，若本协议期满甲方未转运或转运费用小于预付款的，乙方不做退还。

5.1 将来超过预付服务费外的转运贮存费用等，甲方应在收到乙方开具的发票后 7 个工作日内付款并通知乙方，若逾期甲方按应付金额的 0.06% 向乙方支付滞纳金。

六、违约责任

6.1 本协议其他条款约定有违约责任的，按其他条款约定执行。

6.1 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、律师费等全部费用。

七、合同的免责

7.1 在合同存续期间，由于不可抗力或法律政策原因或政府原因等致使合同不能履行或不能完全履行时，双方互不承担任何责任。但遇到不可抗力事件的一方，应及时通知对方。

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。

9.1 本协议自双方签字盖章且甲方支付预付服务费后生效。

9.1 本协议期限自 2021 年 4 月 14 日至 2022 年 4 月 13 日止，期满时双方可商定续签。

9.1 本协议一式 4 份，甲方执有 2 份、乙方执有 2 份，具有同等法律效力。

附件 1：危险废物包装技术要求

附件 2：收集价格及其他相关费用明细



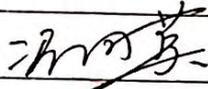


附件 3: 危险废物转运通知单





签 章 页

甲方：成都万朗塑料制品有限公司	乙方：成都川蓝环保科技有限责任公司
单位代表（签章） 	单位代表（签章）：张宇炫 
联系电话：15882439003	联系电话：13547273781
公司电话：	公司电话：
公司传真：	公司传真：
开户行：交通银行龙泉驿支行	开户行：中国农业银行股份有限公司龙泉驿洛带支行
帐号：511620011018160125113	帐号：2283 5801 0400 07140
地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）成龙路二段 1888 号 8 栋 1 层 1 号	地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）南三路 117 号 13 号 厂房 101
税号：915101125800107734	税号：91510112MA639XPQ1G
财务电话：18200218385	财务电话：028-84898038
票据类型： <input checked="" type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票	投诉电话：028-84898038





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。
1. 具有刺激性气味的危废，一定要用密闭容器或包装袋包装。
1. 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。
1. 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。
1. 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、电话及转运贮存单位等信息。
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

乙方不接收剧毒类危险废物、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，甲方须对事故承担全部责任。



统一社会信用代码
91510112MA639XPR1G

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 成都川蓝环保科技有限公司

注册资本 壹仟万元整

类型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 2019年07月11日

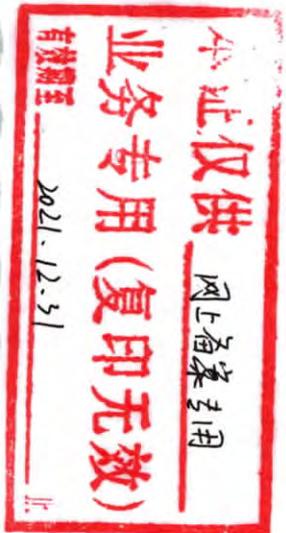
法定代表人 谢治萍

营业期限 2019年07月11日至 长期

经营范围 环保技术推广服务；环保工程设计、施工及技术服务；环境保护专用设备开发、设计、销售；环境污染治理；企业管理服务（不含投资与资产管理）（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）。

住所 四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）南三路117号13号厂房101

登记机关



2020年6月12日



成都经开区生态环境局

龙环发〔2020〕4号

成都经开区生态环境局 关于成都川蓝环保科技有限公司建设的龙 泉驿区固体废物收集、贮存、转运站项目申请 运行相关事宜的通知

成都川蓝环保科技有限公司：

根据你公司提交的《成都川蓝环保科技有限公司关于龙泉驿区固体废物收集、贮存、转运站项目运行的申请》（川蓝综字〔2020〕001号），经成都市生态环境局同意，现将相关事宜通知如下。

一、为更好的服务成都经济技术开发区民营经济，提高服务营商环境，成都川蓝环保科技有限公司（以下简称“川蓝环保”）应针对工业园区、社会源和中小企业危险废物产生量小、分散、转运难问题，优先为中小企业、社会源等提供收集、贮存、转运服务。

二、川蓝环保必须严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》、《危险废物联单管理办法》等法律法规，全面落实企业安全、环保主体责任，加强员工对危险废物安全收集、贮存和转移过程的环境安全和应急培训管理工作，按照你公司制定的各项应急预案，开展相关演练，确保环境安全。

三、川蓝环保在满足龙泉驿区范围内危险废物收集，总量有富余前提下，可在全市范围内开展收集。在此期间，应当按照相关法律法规开展竣工环境保护验收工作，确保各项污染物达标排放。

四、川蓝环保收集的危险废物类别为专家评审意见及环评中明确的 27 大类，危险废物暂存总量不得超过环评批复贮存最大量（2000 吨）的 80%，即最大暂存量为 1600 吨。类别为 HW06、HW45、HW50 的危险废物从产废单位收集后，直接转运到有资质单位进行处置，不得在厂区内暂存。

五、请龙泉驿区环境监察执法大队将川蓝环保纳入“双随机”，进行监督管理。

特此通知。

附件：《成都市生态环境局关于成都川蓝环保科技有限责任公司建设的龙泉驿区固体废物收集、贮存、转运站项目申请运行事宜的通知》



抄送：成都市龙泉驿区环境监察执法大队

成都经开区生态环境局办公室

2020年4月17日印发

成都市生态环境局

成都市生态环境局 关于成都川蓝环保科技有限责任公司建设的龙泉驿区 固体废物收集、贮存、转运站项目申请 运行事宜的通知

龙泉驿生态环境局：

你局《关于成都川蓝环保科技有限责任公司建设的龙泉驿区固体废物收集、贮存、转运站项目申请运行的请示》（龙环字[2020]20号）收悉，经研究，现将有关事宜通知如下：

一、按照《成都市人民政府办公厅关于印发成都市固体废物污染防治三年行动方案（2018-2020年）的通知》（成办函〔2018〕21号）中《成都市固体废物污染防治三年行动攻坚方案项目表》第19项，规划在龙泉驿的固体废物收集、贮存、转运站项目，目前，由成都川蓝环保科技有限责任公司（以下简称“成都川蓝环保”）建成，并已根据2020年3月19日和4月9日形成的专家咨询意见和评审意见，完成了各项整改

二、为更好服务于民营经济，提高服务营商环境，成都川蓝环保应针对我市工业园区、社会源和中小企业危险废物产生量小、

分散，转运难问题、优先为中小企业、社会源等提供收集、贮存、转运服务。

三、成都川蓝公司必须严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物经营许可证管理办法》《危险废物转移联单管理办法》等法律法规，全面落实环保主体责任，加强员工对危险废物的安全收集、贮存和转移过程中的环境安全和应急培训管理工作，适时开展演练，确保无环境风险事故隐患。

四、成都川蓝环保应严格按照龙泉驿生态环境局管理要求开展收集转移工作，在满足龙泉驿区域内社会源和中小企业危废收集总量有富余前提下，可全市范围内开展收集试点。在此期间应按照环评要求开展自行监测工作，并按照法律法规要求完成验收，确保各项污染物达标排放。

五、危险废物收集类别不得超过专家评审意见中的 27 大类；危废暂存总量不得超过原环评批复贮存最大量（2000 吨）的 80%（最大贮存 1600 吨）。在此期间应不断完善细化分类存放管理，HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW45 含有机卤化物废物、HW50 废催化剂从产废单位收集后，直接转送有资质单位安全处置，不得收集贮存。

六、请你局依法履行属地监管职能，加强检查指导，切实做好收集、贮存、转运全过程监督管理、确保环境安全。

此函



成都川蓝环保科技有限公司危险废物收集类别如下表：

序号	危废类别	
1	HW02	医药废物
2	HW03	废药物、药品
3	HW04	农药废物
4	HW06	废有机溶剂与含有机溶剂废物
5	HW08	废矿物油与含矿物油废物
6	HW09	油/水、烃/水混合物或乳化液
7	HW11	精（蒸）馏残渣
8	HW12	染料、涂料废物
9	HW13	有机树脂类废物
10	HW16	感光材料废物
11	HW17	表面处理废物
12	HW18	焚烧处置残渣
13	HW21	含铬废物
14	HW22	含铜废物
15	HW23	含锌废物
16	HW26	含镉废物
17	HW29	含汞废物
18	HW31	含铅废物
19	HW32	无机氟化物废物
20	HW34	废酸
21	HW35	废碱
22	HW36	石棉废物
23	HW45	含有机卤化物废物
24	HW46	含镍废物
25	HW48	有色金属冶炼废物
26	HW49	其他废物
27	HW50	废催化剂

成都川蓝环保科技有限公司



委托书

四川中衡检测技术有限公司：

为完成成都万朗塑料制品有限公司成都万朗塑料制品有限公司
冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线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合同约定，请贵单位接收委
托后立即开展工作。

成都万朗塑料制品有限公司



“成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目”验收情况的说明

我单位投资 120 万元在四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段 1888 号建设“成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目”，年产冰箱门封条 240 万条、磁性塑胶条 900t。

2021 年 4 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报告，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 4 月编制完成。该报告中的工艺、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。

成都万朗塑料制品有限公司
2021 年 4 月 26 日



成都万朗塑料制品有限公司
成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目
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	刘茜蓉	性别	女	年龄	62
文化程度	高中	职业	职工	电话	13458520178
单位名称或住址	成都海信				
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 checked="" type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input 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:					



成都万朗塑料制品有限公司

成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目
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	邱伟登	性别	男	年龄	35
文化程度	大专	职业		电话	18140083334
单位名称或住址	龙泉驿区大面镇华洋国际				
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 type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" 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:					

成都万朗塑料制品有限公司

成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目

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	王淑平	性别	女	年龄	65
文化程度	高中	职业		电话	13688378698
单位名称或住址	成都市海信公司				
1. 您对本项目建设的态度?					
支持 <input 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 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 checked="" type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input 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:					

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: 成都万朗塑料制品有限公司

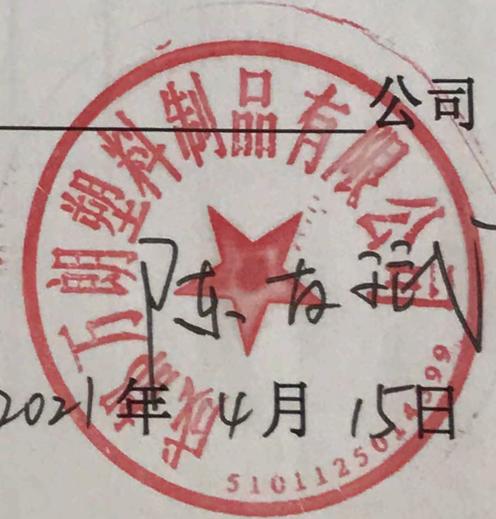
项目名称: 水箱门封磁性胶条和门封条生产线项目

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	运行负荷 (%)
2021.4.14	磁性胶条	2.88 吨/天	2.45 吨/天	85%
	门封条	0.77 吨/天	0.65 吨/天	85%
2021.4.15	磁性胶条	2.88 吨/天	2.53 吨/天	88%
	门封条	0.77 吨/天	0.68 吨/天	88%
以及				

_____ 公司

签字: 陈友斌

2021年4月15日





162312050064

单位登记号：510603002524

项目编号：SCZHJCJSYXGS2280

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 202103125 号

项目名称：成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性
塑胶条和门封条生产线项目

委托单位：成都万朗塑料制品有限公司

监测类别：验收监测

报告日期：2021年04月25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。
- 8、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

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西路 702 号

德阳实验室地址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

南充实验室地址：南充市潞华工业园区南充恩佩瑞机电有限公司工厂内
后面楼房三楼

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：028-81277808

投诉电话：028-81277838

1、监测内容

受成都万朗塑料制品有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司于 2021 年 04 月 14 日至 04 月 15 日对该公司“冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目”废水、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：成都市龙泉经济开发区成龙路二段 1888 号），并于 2021 年 04 月 15 日至 04 月 21 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷。

无组织排放废气监测项目：总悬浮颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）。

有组织排放废气监测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）。

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 3-1~3-4。

表 3-1 废水监测方法、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
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W376 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W1250 SPX-250B-Z 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W1164 723 可见分光光度计	3.0mg/L

氨氮	纳氏试剂 分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光 光度法	GB11893-1989	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.01mg/L

表 3-2 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
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T15432-1995 及修改单	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子分析天平	0.001mg/m ³
VOCs (以非甲烷 总烃计)	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 3-3 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
VOCs (以非甲烷 总烃计)	气相色谱法	HJ38-2017	ZHJC-W215/ ZHJC-W1346 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 3-4 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-W442 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

无组织排放废气：总悬浮颗粒物标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值，VOCs（以非甲烷总烃计）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中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率。

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

废水监测结果见表5-1，无组织排放废气监测结果见表5-2，有组织排放废气监测结果见表5-3~5-6，有组织排放废气参数监测结果见表5-7，噪声监测结果见表5-8。

表5-1 废水监测结果表 单位：mg/L

项目	点位	园区废水总排口								标准 限值	结果 评价
		04月14日				04月15日					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH值(无量纲)		7.63	7.67	7.65	7.62	7.67	7.62	7.65	7.64	6~9	达标
悬浮物		32	30	33	31	27	24	26	25	400	达标
五日生化需氧量		47.0	48.3	49.2	50.3	47.4	44.2	45.0	48.2	300	达标
化学需氧量		140	133	136	139	134	131	139	141	500	达标
氨氮		22.4	23.0	20.9	21.9	25.4	23.0	23.8	24.5	45	达标
总磷		1.97	1.93	1.88	1.92	2.14	2.17	2.12	2.14	8	达标

结论：本次废水氨氮、总磷监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

表 5-2 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
		下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
总悬浮 颗粒物	04 月 14 日	第一次	0.258	0.240	0.239	0.221	1.0 达标
		第二次	0.260	0.278	0.241	0.259	
		第三次	0.261	0.298	0.279	0.298	
	04 月 15 日	第一次	0.278	0.260	0.260	0.297	
		第二次	0.298	0.261	0.280	0.298	
		第三次	0.281	0.299	0.280	0.318	
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	04 月 14 日	第一次	0.56	0.89	0.77	0.76	2.0 达标
		第二次	0.69	0.76	0.89	0.82	
		第三次	0.68	0.75	0.78	0.83	
	04 月 15 日	第一次	0.57	0.62	0.69	0.76	
		第二次	0.50	0.64	0.74	0.81	
		第三次	0.42	0.60	0.67	0.83	

结论: 本次无组织排放废气总悬浮颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值, VOCs (以非甲烷总烃计) 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浓度标准限值。

表 5-3 有组织排放废气监测结果表

项目	点位	04 月 14 日			
		有机废气处理设施进口			
		排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 0.8m			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
VOCs (以非 甲烷总烃 计)	标干流量 (m ³ /h)	8601	8524	8548	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.78	1.51	1.78	1.69
	排放速率 (kg/h)	0.0153	0.0129	0.0152	0.0145

表 5-4 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	04 月 14 日				标准 限值	结果 评价
			有机废气处理设施出口 排气筒高度 15m,测孔距地面高度 3.5m					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	标干流量 (m ³ /h)	12366	12427	12397	/	-	-	
	排放浓度 (mg/m ³)	1.16	1.30	1.10	1.19	60	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.0143	0.0162	0.0136	0.0147	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 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率。

表 5-5 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	04 月 15 日			
			有机废气处理设施进口 排气筒高度 15m,测孔距地面高度 0.8m			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
VOCs (以非 甲烷总烃 计)	标干流量 (m ³ /h)	7766	7813	7832	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	2.43	2.11	2.42	2.32	
	排放速率 (kg/h)	0.0189	0.0165	0.0190	0.0181	

表 5-6 有组织排放废气监测结果表

项目		点位	04 月 15 日				标准 限值	结果 评价
			有机废气处理设施出口 排气筒高度 15m,测孔距地面高度 3.5m					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	标干流量 (m ³ /h)	12397	12378	12409	/	-	-	
	排放浓度 (mg/m ³)	1.72	1.44	1.59	1.58	60	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.0213	0.0178	0.0197	0.0196	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 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率。

备注：“-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

表 5-7 有组织排放废气参数监测结果表

采样日期	采样点位	监测项目	监测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
04 月 14 日	有机废气处理设施进口	截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m ³ /h)	10212	10120	10148
		烟气温度 (°C)	24.9	24.9	24.9
		大气压 (kPa)	96.46	96.46	96.46
		含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0
		平均流速 (m/s)	14.45	14.32	14.36
04 月 14 日	有机废气处理设施出口	截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m ³ /h)	14324	14395	14360
		烟气温度 (°C)	22.1	22.1	22.1
		大气压 (kPa)	96.46	96.46	96.46
		含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0
		平均流速 (m/s)	20.27	20.37	20.32
04 月 15 日	有机废气处理设施进口	截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m ³ /h)	9215	9272	9293
		烟气温度 (°C)	25.2	25.2	25.2
		大气压 (kPa)	96.61	96.61	96.61
		含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0
		平均流速 (m/s)	13.04	13.12	13.15

04 月 15 日	有机废气处理设施出口	截面积 (m ²)	0.1963	0.1963	0.1963
		烟气流量 (m ³ /h)	14360	14339	14374
		烟气温度 (°C)	22.1	22.1	22.1
		大气压 (kPa)	96.46	96.46	96.46
		含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0
		平均流速 (m/s)	20.32	20.29	20.34

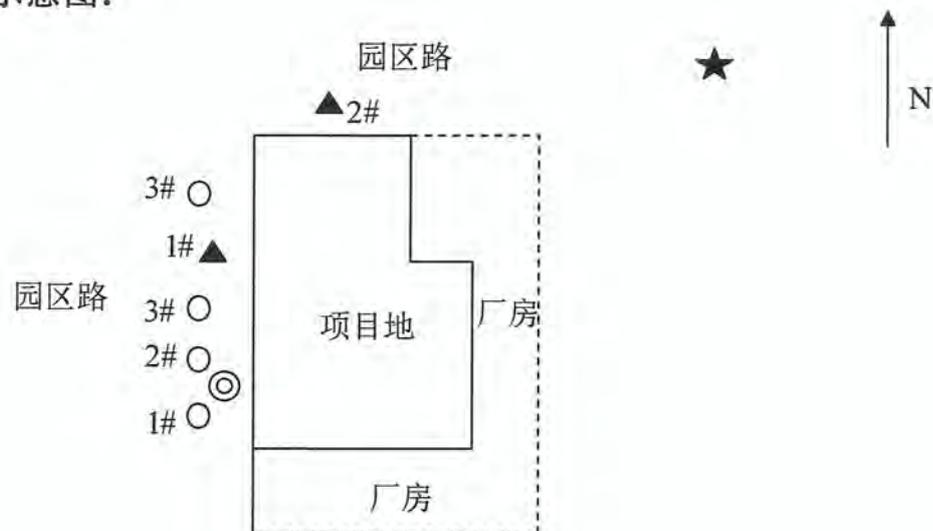
表 5-8 厂界环境噪声监测结果表

单位: dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界西侧外 1m 处	04 月 14 日	昼间	61	昼间 65	达标
	04 月 15 日	昼间	63		
2#厂界北侧外 1m 处	04 月 14 日	昼间	63		
	04 月 15 日	昼间	63		

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:



- ▲ 噪声监测点 ○ 无组织排放废气监测点
★ 废水监测点 ⊙ 有组织排放废气监测点

(以下空白)



报告编制: 黄海如; 审核: 蒋国树; 签发: 周白蓉
日期: 2021.4.25; 日期: 2021.4.25; 日期: 2021.4.25

成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线 项目竣工环境保护验收意见

2021年4月28日，成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/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，参加环保验收的有建设单位成都万朗塑料制品有限公司、验收单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省成都市龙泉驿区成龙大道二段 1888 号，项目设计年产冰箱门封条 240 万条、磁性塑胶条 900t。主要建设内容为主体工程、辅助工程、办公生活设施、公用工程、环保工程等。验收监测期间，项目实际年产冰箱门封条 240 万条、磁性塑胶条 900t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目与 2021 年 2 月开工建设，2021 年 2 月建成投运；2021 年 1 月委托四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2021 年 1 月 11 日，成都龙泉驿区生态环境局以龙环承诺环评审 [2021]2 号文下达了审查批复。

（三）投资情况

项目总投资 120 万元，环保设施投资 11.8 万元，环保投资占总投资比例为 9.83%。

（四）验收范围

主体工程（生产车间）、辅助工程（原料储存区、成品及空架放置区、吨卷磁条放置区、半成品区）、办公及生活设施（办公区、宿舍）、公用工程（供电、供排水系统）、环保工程（废水治理、废气治理、噪声治理、固废处置、地下水防治）。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。

二、工程变动情况

（1）环评中环保工程：危险废物：设置危废暂存间（面积约 5m²），位于车间西北角，危险废物分类收集暂存，并采取重点防渗处理，委托有危险废物处理资质的单



位处理。实际建设：危险废物：设置危废暂存间（面积约 2.5m²），位于车间西南角，危险废物分类收集暂存，并采取重点防渗处理，定期委托成都川蓝环保科技有限公司处理。

（2）环评中设备：冷却机及水槽：5 台。实际建设：冷却机及水槽：4 台。

以上变动不界定为重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目营运期间废水主要为员工生活污水、地面清洁废水、生产废水。

治理措施：

生活废水：本项目员工生活污水依托海信公司已建的1个100m³预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河。

②地面清洁废水：本项目地面清洁废水依托海信公司已建的1个100m³预处理池进行处理，处理后经市政污水管网排入陡沟河污水处理厂处理，最终排入陡沟河。

③生产废水：本项目磁性塑胶条、PVC胶套挤出、冷却过程均需使用冷却水进行冷却，此过程会产生冷却废水，每台挤出机均设置有配套冷却水箱，每个冷却水箱存储量为0.04m³，5条挤出线共4个冷却水箱。冷却过程中水会损耗一部分，则4个水箱每日应补充约0.004m³的蒸发水量。这部分冷却水循环使用，不外排。

（二）废气

本项目运营期产生的废气主要为磁性塑胶条挤出工序、门封条挤出工序、熔焊工序产生的有机废气挥发性有机物；破碎废PVC胶套、废磁条产生的粉尘。

治理措施：

有机废气：在磁性塑胶条挤出机上方、PVC胶套挤出机上方分别设置1个集气罩收集挤出过程产生的有机废气，共设置有5台挤出机，共设置了5个集气罩；因焊接区设备较分散，在每台双焊角焊接机的熔焊工位处分别设置1个单独的集气口及管道收集熔焊过程产生的有机废气，共设有16台双焊角焊接机，共设置了16个单独的集气罩，经收集后的有机废气共同进入1套两级活性炭装置进行吸附处理，处理后由1根15m高排气筒（DA001）排放。活性炭每季度更换一次，每次更换420kg。

粉尘：项目设置单独的房间进行破碎工序，敞开一面加装软体门帘密闭，破碎机



上方分别设置一个集气罩对粉尘进行收集，通过管道引致设置的脉冲除尘器处理。

（三）噪声

本项目运营期主要噪声污染源主要为各类设备运行噪声。

治理措施：①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放；

②优化设备布局，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放；

③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强值；

④合理安排生产时间，降低噪声对周围环境的影响。。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为一般固废（生活垃圾、除尘灰、不合格产品（含废边角料）及废包装材料）和危险废物（废活性炭、废机油桶及废机油）。

一般废物：

生活垃圾及除尘灰：分类袋装收集后暂存于厂区垃圾桶内，每天交由环卫部门清运处理。

不合格产品（含废边角料）：本项目产生的废 PVC 胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约 5mm-10mm 的颗粒后，均回用于门封条生产线；产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约 6mm-20mm 的颗粒后，均回用于磁性塑胶条生产线。

废包装材料：废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站。

危险固废：

废活性炭：本项目有机废气处理设施会产生废活性炭，定期更换收集后暂存于危废暂存间内，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置。

废矿物油：本项目设备维护时需定期更换挤出设备齿轮箱内机油，更换的机油暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置。

废机油桶：本项目产生的废机油桶暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置。

（五）地下水防渗

地下水防治措施：

（1）源头控制



①积极推行实施清洁生产，实现各类废物循环利用，减少污染物的排放量；

②项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常生产过程中应加强巡检及时处理污染物跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。

③对工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取控制措施，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄露的环境风险事故降到最低限度。

(2) 分区防渗

重点防渗区危废暂存间：地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆，危废设置专用收集桶，并在收集桶下方设置金属托盘防渗；

一般防渗区：除重点防渗区外其他地面采取粘土铺底，铺设一层防渗混凝土，并在原有基础上铺设一层环氧树脂地坪漆。

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[2021]第 32 号），验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，园区废水总排口所测氨氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量及 pH 监测结果均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2、废气：验收监测期间，有组织排放废气监测的挥发性有机物（VOCs）监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 3 的涉及有机溶剂生产和使用的其他行业中最高允许排放浓度。

布设的 4 个无组织浓度排放监控点挥发性有机物（VOCs）监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 中表 5 的无组织其他排放标准；总悬浮颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

3、噪声：验收监测期间，测点处所测厂界噪声监测结果满足《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。



4、固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目产生的生活垃圾及除尘灰分类袋装收集后暂存于厂区垃圾桶内，每天交由环卫部门清运处理；项目产生的不合格产品（含废边角料）废PVC胶套经门封条破碎机破碎成为粒径约5mm-10mm的颗粒后，均回用于门封条生产线；产生的废磁条经磁条破碎机破碎成为粒径约6mm-20mm的颗粒后，均回用于磁性塑胶条生产线；项目产生的废包装材料厂区内堆放，定期外售废品收购站；项目产生的废活性炭、废矿物油、废机油桶暂存于危废暂存间，定期交由成都川蓝环保科技有限公司处置。

5、总量控制：

根据环评报告及批复，本项目的总量控制指标：

废水污染物排放量：COD：0.4633t/a；NH₃-N：0.0417t/a；总磷：0.0074 t/a。

本次验收监测废水实际排放量：COD：0.0978t/a；NH₃-N：0.0165t/a；总磷：0.00146t/a。

小于环评总量控制指标。

废气污染物排放量：VOCs（有组织）：0.0466t/a。

本次验收监测废气污染物实际排放量：VOCs（有组织）：0.0384 t/a。小于环评总量控制指标。

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，固废能够有效处置，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目执行了环境影响评价法和“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、后期注意事项及补充完善意见

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置。
- 2、加强各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、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及到变更，须另行环保手续。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

江明英

王翠华

郭欣

陶明华

陈友斌

朱磊



成都万朗塑料制品有限公司冰箱门封磁性塑胶条和门封条生产线项目

竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	汤海波	成都万朗塑料制品有限公司	厂长	15882439093	建设单位
2	陈松林	成都万朗塑料制品有限公司	厂办	18656757064	建设单位
3	王翠华	成都市规划设计院	高工	13881786729	专家
4	郭欣	成都市环境科学学会	高工	18502806003	专家
5	陶心怡	成都市环境科学学会	高工	13078663511	专家
6	朱强	四川中衍检测技术有限公司	技术	19983346862	验收单位
7					
8					
9					



与项目有关的其他特征污染物	挥发性有机物	1.385	60			0.0384	0.0466		0.0384	0.0466		+0.0384

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