

泸州润华物流码头工程仓储物流项目  
建设项目竣工环境保护验收监测报告表  
四川中环（2021）验038号

建设单位：泸州润华物流有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二一年九月



建设单位法人代表：张晶

编制单位法人代表：陈开宇

项目负责人：周宇

通讯资料：

建设 单位	泸州润华物流有限公司	编制 单位	四川中环检测有限公司
电话	18071196752	电话	0830-2996629
邮编	646000	邮编	646000
地址	泸州市龙马潭区进港路 65号	地址	泸州市龙马潭区迎宾大道 二段32号



## 目 录

表一 建设项目基本情况表.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
表三 项目主要污染源、污染物处理和排放.....	7
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	11
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六 验收监测内容.....	16
表七 验收监测工况及监测结果.....	17
表八 验收监测结论与建议.....	19



## 附表

附表1 三同时表

## 附图

附图1 项目所在地理位置图

附图2 项目平面布置图

附图3 项目整体规划总平面布置图

附图4 项目外环境关系图

附图5 项目验收监测点位示意图

附图5 项目现状图

## 附件

附件1 泸州市龙马潭区环境保护局《关于泸州润华物流码头工程仓储物流项目环境影响评价应执行环境保护标准的函》泸龙环建函[2016]140号，2016年7月2日

附件2 泸州市龙马潭区环境保护局《关于泸州润华物流码头工程仓储物流项目环境影响报告表的批复》泸龙环建函[2016]59号，2016年8月12日

附件3 本项目验收监测报告



表一 建设项目基本情况表

建设项目名称	泸州润华物流码头工程仓储物流项目				
建设单位名称	泸州润华物流有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	泸州市龙马潭区进港路65号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	散粮筒仓容量8万吨，袋粮平房仓容量4.4万吨，油罐（菜籽油）容量4.7万吨，化肥（钾肥、磷肥）仓库容量2.3万吨，水产家禽（冷链物流）库容2.68万吨				
实际生产能力	平房仓容量1.6万吨				
环评批复时间	2016年8月12日	开工时间	2016年9月		
建成时间	2021年8月05日	现场验收监测时间	2021年9月03日-04日		
环评报告表 审批部门	泸州市龙马潭 区环境保护局	环评报告表 编制单位	四川省环科源科技有限 公司		
环保设施设计单 位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	150000万元	环保投资总概算	156万元	比例	0.104%
实际总投资	4000万元	环保投资总概算	29万元	比例	0.725%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修改施行）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日修改实行）； 6. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令682号），2017年10月1日起施行；				

	<p>7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行；</p> <p>8. 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（公告 2018年 第9号）2018年5月15日；</p> <p>10. 泸州市龙马潭区环境保护局《关于泸州润华物流码头工程仓储物流项目环境影响评价应执行环境保护标准的函》泸龙环建函[2016]140号，2016年7月2日；</p> <p>11. 《泸州润华物流码头工程仓储物流项目环境影响报告表》，泸州鑫通源环境保护咨询有限公司，2021年1月；</p> <p>12. 泸州市龙马潭生态环境局《关于泸州润华物流码头工程仓储物流项目环境影响报告表的批复》泸龙环建函[2021]10号，2021年3月19日。</p>															
<p><b>验收监测评价标准、标号、级别、限值</b></p>	<p>依据现行标准和实际情况，确定本项目验收监测执行标准。</p> <table border="1" data-bbox="485 1066 1370 1480"> <thead> <tr> <th data-bbox="485 1066 676 1111">类别</th> <th colspan="2" data-bbox="676 1066 1370 1111">验收监测标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="485 1111 676 1196" rowspan="3">无组织废气</td> <td colspan="2" data-bbox="676 1111 1370 1196">颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1196 970 1267">项目</td> <td data-bbox="970 1196 1370 1267">颗粒物</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1267 970 1323">排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td data-bbox="970 1267 1370 1323">1.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1323 676 1440" rowspan="2">厂界噪声</td> <td colspan="2" data-bbox="676 1323 1370 1440">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1440 970 1480">昼间</td> <td data-bbox="970 1440 1370 1480">65 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	类别	验收监测标准		无组织废气	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2。		项目	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准		昼间	65 dB(A)
类别	验收监测标准															
无组织废气	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2。															
	项目	颗粒物														
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0														
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准															
	昼间	65 dB(A)														

## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 工程建设内容及建设规模

#### 2.1.1 地理位置及平面布置

##### (1) 地理位置

龙马潭区位于四川盆地南部，长、沱交汇处。地处东经 105° 19' 19" 至 105° 33' 50"，北纬 28° 52' 17" 至 29° 04' 25"；西、北与泸相交，南邻泸州市江阳区，东连泸县和泸州市江阳区，全区幅员面积 332.64 平方公里。

本项目位于四川省泸州市龙马潭区进港路 65 号，项目地理位置见附图 1。

##### (2) 平面布置

泸州润华物流有限公司位于泸州市龙马潭区进港路 65 号，本项目位于公司规划 II 号地块内，整体呈矩形布置，项目东侧设 1 条贯穿南北的主干道，交通运输便利。项目平面布置合理，项目平面图见附图 2。

#### 2.1.2 验收范围

本项目验收范围为主体工程（粮食平房仓容量 1.6 万吨（4 座平房仓）及配套设施）、公用工程（供水、排水、供电）、环保工程（废气、污水处理、固体废物、噪声）等。本项目验收范围不包含冷链仓库、植物油罐区、筒仓等未建设内容，不包含仓库租赁单位购置的设施。

#### 2.1.3 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 44 人，每人工作 270 天，三班两倒，每班工作 8 小时。

#### 2.1.4 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表 2-1。

表 2-1 项目建设内容组成表

名称	环评建设内容		实际建设内容	备注
主体工程	第 I 地块	冷链物流仓储区（主要用于水产家禽的贮存），总建筑面积为 10121.01m <sup>2</sup> ，内设压缩机组、冷却器、分离器等，用于冷藏猪肉、鸡鸭、海鲜等。	未建设	/
		化肥仓库 3 个，其仓储面积为 4442 m <sup>2</sup>		
		散粮平房仓 3 个，其中仓储面积为 6660 m <sup>2</sup>		

泸州润华物流码头工程仓储物流项目竣工环境保护验收监测报告表

	第II地块	主要由植物油罐区、袋装粮食平房仓和筒仓区等组成,设置有16个3000m <sup>3</sup> 的油罐;袋装粮食平房仓共由6座仓库组成,筒仓区共由8个立筒仓组成	建设4座粮食平房仓。植物油罐区、筒仓区未建设,2座粮食平房仓未建设	不一致
	第III地块	由两座袋装粮食平房仓组成,总建筑面积为6409 m <sup>2</sup>	未建设	/
辅助工程	机修车间	主要用于负责对机器、运输车辆进行修理和保养	未建设	/
公用工程	供水工程	项目生产、生活用水采用市政管网供水,供水水压不小于0.3Mpa。生活和生产用水独立管网供给,生活废水使用给水管网,生产、消防用水合并供水。	本项目生产、生活用水采用市政管网供水,供水水压不小于0.3Mpa。生活和生产用水独立管网供给,生活废水使用给水管网,生产、消防用水合并供水。	一致
	排水工程	项目排水采用雨污分流的原则。本项目初期雨水以及流动机械冲洗水经隔油沉砂处理后汇同雨水排入市政雨水管道。厂区产生的生产废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》三级排放标准排入市政污水管网。	本项目排水采用雨污分流的原则。雨水经雨水沟导流汇入市政雨水管线。本项目无生产废水。	不一致
	供电工程	本工程供电电源引自从上一级110KV变电站的10kV出线柜,从两段母线各引一路10kV电源到本工程设置的10kV总变电所。本工程的用电设备供电电压等级为高压10kV,低压为380V/220V。	本工程供电电源引自从上一级110KV变电站的10kV出线柜,从两段母线各引一路10kV电源到本工程设置的10kV总变电所。本工程的用电设备供电电压等级为高压10kV,低压为380V/220V。	一致
	冷却循环水系统	冷库设置冷却循环水系统	未建设	/
	消防泵房及消防水罐	厂区西侧设消防泵房及消防水罐,在本项目加压泵站附近设置有效容积1300t消防水罐两座	未建设	/
办公及生活设施	综合办公楼	位于厂区北侧,共6层,钢筋混凝土框架结构。含食堂等	未建设。在第I地块设临时食堂。	/
	生活辅助楼	共6层,钢筋混凝土框架结构。	未建设。	/
环保工程	预处理池	本项目设置有食堂、机修间隔油池、生活污水预处理池,本项目产生的废水依托泸州中	在第I地块设临时食堂,食堂废水经隔油池处理后经管道经	不一致

	海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置。	管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第II地块范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置。
--	-----------------------	--

备注：本次验收范围仅包含已建粮食平房仓容量1.6万吨（4座平房仓）及配套设施，环评中其余内容超过5年有效期，如需建设，按现行《建设项目分类管理名录》相应类别开展环境影响评价工作。

2.1.5主要设备

表2-2 主要设备

序号	设备名称	单位	数量	型号	备注
1	场（内）专用机动车	台	2	CPCD(5吨)	/
2	装载机	台	1	LG855NG	/
3	内转车辆	台	5	/	/

2.1.6生产工艺

(1) 袋装粮食转运贮存工艺

外购袋装粮食在港口泊位靠岸后通过转运车辆运输到仓库，采取人工卸料，粮食整齐堆码在仓库内贮存；粮食用叉车机输送至运输车辆。全部粮食出仓后，应及时清洗仓房。

(4) 散装粮食转运贮存工艺

外购散装粮食在港口泊位靠岸后通过转运车辆运输到仓库，直接卸料在仓库内贮存；粮食用装载机输送至搬运车辆。全部粮食出仓后，应及时清洗仓房。

2.1.6项目调整情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容和规模与环评部分不一致。

表2-2 变动情况表

环评要求	实际建设情况	说明
建设第I地块、第III地块主体及附属工程。	未建设。	无污染物产生，不属于重大变动。
第II地块主要由植物油罐区、袋装粮食平房仓和筒仓区等组成，设置有16个3000m <sup>3</sup> 的油罐；袋装粮食平房仓共由6座仓库组成，筒仓区共由8个立筒	建设4座粮食平房仓。植物油罐区、筒仓区未建设，2座粮食平房仓未建设。	不属于重大变动。

<p>仓组成。</p>		
<p>本项目初期雨水以及流动机械冲洗水经隔油沉砂处理后汇同雨水排入市政雨水管道。厂区产生的生产废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》三级排放标准排入市政污水管网。</p>	<p>雨水经雨水沟导流汇入市政雨水管线。本项目无生产废水。</p>	<p>已建工程无生产废水产生，后期项目配套建设生产废水预处理设施，不属于重大变动。</p>
<p>冷却循环水系统、消防泵房及消防水罐、办公及生活设施。</p>	<p>未建设。</p>	<p>无污染物产生，不属于重大变动。</p>
<p>本项目设置有食堂、机修间隔油池、生活污水预处理池，本项目产生的废水依托泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置。</p>	<p>本项目在第 I 地块设临时食堂，食堂废水经隔油池处理后经管道经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第 II 地块范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置。</p>	<p>生活污水预处理池属于办公及生活设施配套设施，处理工艺、去向未发生变化，不属于重大变动。</p>

同时参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目的建设无重大变动。

### 表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放

本项目主要污染物废气、废水、噪声和固废。

#### 3.1 废气的产生及治理

根据调查，项目产生的主要废气主要为粮食出入库装卸过程产生的粉尘和临时食堂产生的油烟。

表3-1 项目废气产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
装卸粉尘	出入库装卸过程	颗粒物	环评中平房仓储存袋装杂粮，不开包，不清杂，无加工粉尘产生。	实际储存部分散装粮食，粮食出入库装卸过程产生的少量粉尘，在半封闭仓库内自然沉降。
食堂油烟	临时食堂	食堂油烟	安装油烟类烟气净化设施。	安装油烟净化器。

#### 3.2 废水的产生及治理

根据调查，项目产生的废水主要是生活污水。

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
生活污水	/	pH、SS、CODCr、NH3-N等	污水经泸州市中海粮油工业有限公司厂区污水处理站处理后，可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准水质要求，进入市政污水管网输送至城东污水处理厂处理。	本项目在第 I 地块设临时食堂，食堂废水经隔油池处理后经管道经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第 II 地块范围内建设的办公楼配套预处理设

				施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置，经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准水质要求，进入市政污水管网输送至城东污水处理厂处理。
--	--	--	--	--

### 3.3 噪声的产生及治理

根据调查，项目产生的噪声主要为运输车辆通行噪声。

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物名称	产污工序	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施
噪声	机械运行噪声、车辆通行噪声	噪声	采取基础减振、厂房隔声、加强管理等措施。	采取厂房隔声、车辆限速、加强管理等措施。

### 3.4 固废产生及治理措施

根据调查，项目产生的固废主要为生活垃圾。

表3-4 项目固废的产生及治理

固废名称	性质	环评治理措施	实际治理措施
生活垃圾	一般固废	环卫部门收集后统一处理。	环卫部门收集后统一处理。
化粪池污泥	一般固废	环卫部门收集后统一处理。	由中国海事委托专业单位清掏后交由环卫部门收集后统一处理。

### 3.5 环保设施及投资情况

本项目设计投资150000万元，环保投资156万元，环保投资站总投资的0.104%；本项目实际环保投29万元，占实际总投资4000万元的0.725%。项目环保设施及投资见表3-5。

表3-5 环保治理措施及投资一览表 单位：万元

治理项目		环评拟建设环保设施名称	投资金额 (万元)	实际建设环保设施名称	投资金额 (万元)
废气	食堂油烟	油烟净化装置及排气筒 1 根	2	临时食堂设油烟净化器	0.5
	粮食仓储	高压脉冲袋式除尘器、插入式袋式除尘器3台，装备在各产尘点。	65	未建设散粮筒仓	/
废水	餐饮废水	食堂隔油池	1	临时食堂设隔油池	0.5
	机修废水	隔油池	2	未建设	/
	生活污水	生活污水预处理池	5	本项目在第 I 地块设临时食堂，食堂废水经隔油池处理后经管道经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第 II 地块范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置，经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准水质要求，进入市政污水管网输送至城东污水处理厂处理。	/
本项目产生的废水依托泸州中海粮油工业有限公司厂区污水处理站（400t/d）进行处理			/	/	/
噪声	设备噪声	优选低噪设备	/	优选低噪设备	/
		隔声、减振措施	50	隔声、减振措施	20
固体废物	废化肥袋	化肥仓储	2	未建设	/
	熏蒸残渣	送危险废物处置单位处理	3	取消熏蒸工艺，减少贮存时间	/
	废冷冻机油	送均有废矿物油危险废物处置单位处理	4	未建设冻库，未产生	/
	含油固废			未建设油品储存区域，未产生	/
	生活垃圾	送城镇垃圾处理系统	20	生活垃圾（含餐厨垃圾）委托环卫部门统一清运	6
	污水预处理设施污泥	送城镇垃圾处理系统	2	生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司厂区范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，清掏污泥送城镇垃圾处理系统	2

环境 风险 防范	地面防渗 漏	污染防治区垃圾房、污水处理设施、污水管沟、机修车间、固废暂存间（含一般和危险废物暂存间，占地约200m <sup>2</sup> ）围堰	计入工程 投资	未建设污染防治区垃圾房、污水处理设施、污水管沟、机修车间、固废暂存间（含一般和危险废物暂存间，占地约200m <sup>2</sup> ）围堰	/
合计		/	156		29

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 环境影响评价的主要结论

本项目符合国家现有产业政策，与当地规划相容，选址合理，项目贯彻了“总量控制、达标排放”的原则。项目区域环境现状质量良好，采取的污染防治措施可行、有效，在严格落实本报告提出的各项环境保护措施后，项目建设所产生的不利影响可以得到减缓或消除，故本次评价认为，项目从环境保护角度论证是可行的。

### 4.2 环境影响评价批复的要求及落实措施

表 4-1 项目环评批复落实情况

批复要求	落实措施	是否落实
<p>严格落实废水污染防治措施。施工废水经沉淀后循环回用，不得外排，施工期生活污水由所租居民房已有预处理池收集处理，工区餐饮废水通过隔油池和预处理池处理后环卫部门定期抽吸外运至污水处理厂。运营期废水包括生产废水、生活污水均经预处理后进入泸州中海粮油工业有限公司在粮油加工区建设的污水处理站（处理规模为400t/d），污水处理工艺采用“隔油+絮凝沉淀+气浮+H/O池”处理工艺，设计出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经管网排入城东污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标后排入长江。</p>	<p>项目施工期已过施工期生活污水由所租居民房已有预处理池收集处理，工区餐饮废水通过隔油池和预处理池处理后环卫部门定期抽吸外运至污水处理厂；目前运营期无生产废水产生，在第 I 地块设临时食堂，食堂废水经隔油池处理后经管道经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第 II 地块范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区污水处理站（处理规模为400t/d），</p>	<p>已落实</p>

	<p>污水处理工艺采用“隔油+絮凝沉淀+气浮+H/O池”处理工艺，设计出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经管网排入城东污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标后排入长江。</p>	
<p>严格落实大气污染防治措施。加强施工期场地、物料的管理工作，落实洒水降尘、遮盖运输等扬尘污染防治措施，堆料场等不得设置在保护目标附近，不得对沿线敏感点造成影响；运营期产生的废气主要为汽车尾气，本项目储罐为密闭容器，输油管线和发油管线均为密闭的钢制管道，且油料为食用油，不易挥发，因此油料物流无生产工艺废气产生。项目废气主要为汽车尾气，另外车辆行驶中会产生扬尘，由于项目运输路线路况较好，扬尘量较小。车辆进入厂区行驶过程，会产生一定的汽车尾气，因车流量小且空间开阔，对环境影响很小</p>	<p>项目施工期已过，已采取了施工期废气处理措施，未发生施工期废气污染物事故；运营期粮食出入库装卸过程产生的少量粉尘，在半封闭仓库内自然沉降，项目未建设油品储罐，无废气产生。车辆行驶中会产生扬尘，由于项目运输路线路况较好，扬尘量较小。车辆进入厂区行驶过程，会产生一定的汽车尾气，因车流量小且空间开阔，加强车辆管理，对环境影响很小。</p>	<p>已落实</p>
<p>严格落实环境影响报告表提出噪声污染防治措施。施工期合理安排施工时间，夜间禁止打桩作业，在夜间（22:00</p>	<p>项目施工期已过，采取了施工噪声防治措施，未发生施工期噪声扰民事故；运营期运营期的噪声污染源主要</p>	<p>已落实</p>

<p>~次日 06:00) 禁止使用高噪声设备, 因特殊需要必须连续作业进行夜间施工, 则必须有县级以上人民政府或有关主管部门的证明, 并公告附近居民; 运营期的噪声污染源主要来自于运输车辆通行噪声和生产设备机械噪声。产生噪声设备为风机、冷冻机组、冷却塔、泵等, 为减少噪声污染, 在噪声源集中的厂房设隔音操作间。对于泵、风机噪声源采取了厂房隔声、减震等降噪措施, 因此这些噪声源经过厂房的隔声和距离衰减, 对周边声环境影响较小。</p>	<p>来自于运输车辆通行噪声, 产生噪声设备为运输车辆等, 噪声采取厂房隔声、加强管理、车辆限速、距离衰减等措施降噪。</p>	
<p>严格落实固体废物污染防治措施。本施工期建筑废渣收集后送往指定的建筑垃圾堆放场, 施工场地内设生活垃圾中转桶, 交环卫部门及时清运至城市生活垃圾处理场卫生填埋; 运营期化粪池产生污泥和生活垃圾集中收集后清运至城市生活垃圾处理场卫生填埋。本</p>	<p>项目施工期已过, 合理处置施工期固废, 未发生施工期固废污染事故; 运营期化粪池产生污泥和生活垃圾集中收集后清运至城市生活垃圾处理场卫生填埋。</p>	<p>已落实</p>

<p>项目的罐体会定期进行清洗，清洗由专业的团队进行，在清洗过程中不会产生固废。但油罐渣的产生量约 0.5t/a, 油罐渣做一般固废进行处置。</p>		
<p>严格按照报告表有关要求落实各类污染防治措施的建设，落实环保岗位责任制，配备专职或兼职环境管理人员，并加强环保污染防治措施的正常运行及维护管理，杜绝环境污染事故发生。</p>	<p>落实环保岗位责任制。本项目环保工作纳入公司的整体环保管理工作，按照公司的规定，落实公司的环保管理制度和措施，按照报告表有关要求落实各类污染防治措施的建设。</p>	<p>已落实</p>
<p>建设项目环境风险管理措施。制订事故环境应急预案，配备必要的应急设施，避免安全事故导致环境风险，设置1-2名环保兼职或专职的环保管理人员，管理和监督环保措施的落实，确保项目建设对环境的安全。</p>	<p>建设项目环境风险管理措施。本项目环境风险管理纳入公司管理，由公司根据工作计划编制应急预案，设置1名环保兼职的环保管理人员，管理和监督环保措施的落实，确保项目建设对环境的安全</p>	<p>已落实</p>

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

（1）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

（2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

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

（4）及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

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

（6）水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

（7）监测报告严格实行三级审核制度。

### 5.2 生产工况监测

在验收监测期间，必须保证主体工程稳定运行，环保设施正常运行。

### 5.3 人员资质

按照国家规定，验收监测人员均已取得培训证书、上岗工作证，具备验收监测能力。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 验收监测内容

项目验收监测内容见表6-1。

表6-1 项目验收监测内容表

序号	监测类别	监测项目	点位名称	点位数量	天数	频次	执行标准
1	无组织废气	颗粒物	已建厂房东南侧○1#、已建厂房东南侧○2#、已建厂房南侧○3#	3	2	4次/天	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准
2	噪声	等效A声级	项目西北侧▲1#、项目东北侧▲2#、项目东南侧▲3#、项目西南侧▲4#	4	2	昼间1次/天	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008中3类标准

### 6.2 监测分析方法及方法来源

6.2.1 废气监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表6-2。

表6-2 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	MS205DU 半微量天平 ZHYQ-173	0.001

6.2.1 噪声监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表6-3。

表6-3 噪声监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	
工业企业厂界环境	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-149	声校准器 ZHYQ-153

## 表七 验收监测工况及监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，2021年09月03日入库2000T粮食，09月04日入库2000T粮食，本项目运行正常，环境保护设施正常运行。

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表 7-1。

表 7-1 无组织废气监测结果表 单位：mg/m<sup>3</sup>

监测项目	采样日期 (2021 年)	监测点位	监测结果				标准 值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物 颗粒物	09 月 03 日	○1#已建厂 房东南侧	0.194	0.234	0.177	0.217	1.0
		○2#已建厂 房东南侧	0.252	0.195	0.256	0.276	
		○3#已建厂 房南侧	0.291	0.176	0.197	0.256	
	09 月 04 日	○1#已建厂 房东南侧	0.213	0.153	0.229	0.190	
		○2#已建厂 房东南侧	0.271	0.288	0.248	0.267	
		○3#已建厂 房南侧	0.232	0.288	0.210	0.229	

从表 7-1 无组织废气监测结果表得知，泸州润华物流有限公司无组织废气监测点位“○1#已建厂房东南侧、○2#已建厂房东南侧、○3#已建厂房南侧”中监测项目“颗粒物”最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 其他无组织排放监控浓度限值。

#### 7.2.2 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-1。

表 7-2 噪声监测结果表 单位：dB(A)

监测点位	监测日期 (2021 年)	监测结果 (昼间)
▲1#项目西北侧	09 月 03 日	56
	09 月 04 日	57

▲2#项目东北侧	09月03日	58
	09月04日	54
▲3#项目东南侧	09月03日	55
	09月04日	54
▲4#项目西南侧	09月03日	52
	09月04日	51
<b>标准限值</b>		<b>65</b>

从表 7-2 噪声监测结果表得知，泸州润华物流有限公司噪声监测点位“▲1#项目西北侧、▲2#项目东北侧、▲3#项目东南侧、▲4#项目西南侧”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声 3 类排放限值

### 7.3 总量控制

本项目环评批复无总量控制要求。

## 表八 验收监测结论与建议

### 8.1 结论

通过对本项目竣工环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出如下结论：

#### 8.1.1 废水

经调查，项目在第 I 地块设临时食堂，食堂废水经隔油池处理后经管道经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置；其余生活污水依托中国海事在泸州润华物流有限公司第 II 地块范围内建设的办公楼配套预处理设施进行处理，经管网排入泸州中海粮油工业有限公司厂区废水处理站进行处置，经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准水质要求，进入市政污水管网输送至城东污水处理厂处理。

#### 8.1.2 废气

项目储存部分散装粮食，粮食出入库装卸过程产生的少量粉尘，在半封闭仓库内自然沉降。经监测，验收监测期间，无组织废气监测点位“○1#已建厂房东南侧、○2#已建厂房东南侧、○3#已建厂房南侧”中监测项目“颗粒物”最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2其他无组织排放监控浓度限值。

#### 8.1.3 噪声

经调查，项目运营期噪声采取基础减振、厂房隔声、加强管理和距离衰减等措施降噪。经监测，验收监测期间，噪声监测点位“▲1#项目西北侧、▲2#项目东北侧、▲3#项目东南侧、▲4#项目西南侧”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1工业企业厂界环境噪声3类排放限值。

#### 8.1.4 固废

经调查，本项目运营期生活垃圾及化粪池污泥收集后交环卫部门统一处理。

#### 8.1.5 总量控制

本项目环评批复无总量控制要求。

#### 8.1.6 环境管理检查

本项目按照建设项目环境影响评价制度完成环评及审批，建设过程执行“三同时”制度，各项污染防治设施按环评要求建成，并与主体工程同时设计、同时

施工、同时投入使用。项目纳入公司统一管理，由公司环保部门统一负责包括本项目在内的环保工作，从事生产全过程环境管理。环境保护档案日常由公司环保部门负责收集保存。

综上所述，本项目执行“三同时”制度，各项污染防治措施落到了实处；废气、噪声达标排放，废水进入污水管网，固废合理处置。本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

## 8.2建议

- 1、加强卫生管理，减少仓库地面扬尘污染环境。

泸州润华物流码头工程仓储物流项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：泸州润华物流有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	泸州润华物流码头工程仓储物流项目					项目代码	/			建设地点	泸州市龙马潭区进港路65号		
	行业类别（分类管理名录）	仓储业（G59）					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	105° 31' 6.019" E, 28° 52' 58.154" N		
	设计生产能力	散粮筒仓容量8万吨，袋粮平房仓容量4.4万吨，油罐（菜籽油）容量4.7万吨，化肥（钾肥、磷肥）仓库容量2.3万吨，水产家禽（冷链物流）库容2.68万吨					实际生产能力	平房仓容量1.6万吨			环评单位	四川省环科源科技有限公司		
	环评文件审批机关	泸州市龙马潭区环境保护局					审批文号	泸龙环建函[2016]59号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2016年9月					竣工日期	2021年8月05日			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	四川中环检测有限公司					环保设施监测单位	四川中环检测有限公司			验收监测时工况	正常运行		
	投资总概算（万元）	150000					环保投资总概算（万元）	156			所占比例（%）	0.104%		
	实际总投资	4000					实际环保投资（万元）	29			所占比例（%）	0.725%		
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	0.5	噪声治理（万元）	20	固体废物治理（万元）	8			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	1.0
	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	1320小时		
	运营单位	泸州润华物流有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91510504MA6224EX04			验收时间	2021.09		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	化学需氧量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氨氮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	石油类	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业粉尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业固体废物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	与项目有关的其他特征污染物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年