

成都伊利质量安全类附属设施扩建项目（噪  
声、固废部分）

竣工环境保护验收监测报告表

（送审本）

建设单位： 成都伊利乳业有限责任公司

编制单位： 成都伊利乳业有限责任公司

2018年6月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填表人：

建设单位：成都伊利乳业有限责  
任公司（盖章）

电话：18947126996

传真：

邮编：611530

地址：成都市邛崃市临邛镇南江  
路1号

编制单位：成都伊利乳业有限责  
任公司（盖章）

电话：18947126996

传真：

邮编：611530

地址：成都市邛崃市临邛镇南江路  
1号

表一

建设项目名称	成都伊利质量安全类附属设施扩建项目				
建设单位名称	成都伊利乳业有限责任公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
建设地点	成都市邛崃市临邛镇南江路1号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2016年11月	开工建设时间	2016年12月		
调试时间	2017年8月	验收现场监测时间	2018年5月3~4日		
环评报告表审批部门	邛崃市环境保护局	环评报告表编制单位	四川众望环保安全技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2400万元	环保投资总概算	30万元	比例	1.25%
实际总概算	2404万元	环保投资	34万元	比例	1.4%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令682号文《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日）；</p> <p>2、国环规环评【2017】4号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日）；</p> <p>3、《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（生态环境部公告2018年第9号、2018年5月15日）；</p> <p>4、《四川省环境保护厅关于继续开展&lt;建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作&gt;的通知》（川环发【2018】26号文）；</p> <p>5、《成都市环境保护局关于贯彻落实&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》（成环发【2018】8号）；</p> <p>6、成都市邛崃市环境保护局《关于对成都伊利乳业有限责任公司</p>				

	质量安全类附属设施扩建项目环境影响报告表审查批复》；			
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>该项目验收监测执行以下污染物排放标准：</p> <p>1、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区域噪声限值。</p> <p>验收监测排放限值见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 验收、环评监测执行标准对照表</b></p>			
	<b>类型</b>	<b>环评标准</b>		<b>验收标准</b>
	厂界噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	标准
	昼间	65 dB (A)	昼间	65 dB (A)

**表二****工程建设内容：****一、地理位置及外环境关系**

本项目位于邛崃市工业集中发展区成都伊利乳业公司现有园区内，北面紧邻酸奶车间，东面为厂区道路，东南面为厂区2号门房，主要为货流出入口，南面为厂区道路，西面为原辅料库。成都伊利公司周边均为已建生产食品企业。项目外环境关系与环评报告一致。

东面：与春源集团和天伦食品厂相邻。

南面：隔70m南江路为维特公司、蓝剑天然饮品有限公司、康那香公司，2800m处为本项目纳污水体南河。

西面：隔工业大道为金六福和通威饲料，430m处为阳光新城安置小区（200人）。

北面：北面紧邻文君茶叶、振鹏达饮料有限公司。

项目地理位置见附图1。

**二、项目基本情况**

成都伊利乳业有限责任公司办公室地址位于有着3000余年的建城史，故有“锦官城”之称的成都，四川省成都市邛崃市临邛镇南江路1号，于2006年06月11日在邛崃市市场和监督管理局注册成立，注册资本为13000万元人民币。项目于2016年经邛崃市发展和改革委员会（备案号：51018311607120075）正式备案，2016年9月由四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成《成都伊利质量安全类附属设施扩建项目环境影响报告表》，2016年11月14日成都市邛崃市环境保护局以邛环建【2016】197号对该报告表进行了审查批复。

项目于2016年12月开工建设，2017年8月开始投入生产。目前主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。

在严格按照验收监测方案的前提下，四川众望安全环保技术咨询有限公司于2018年5月3~4日开展了现场监测及检查。在综合各种数据资料的基础上编制完成了《成都伊利质量安全类附属设施扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

**三、环境保护验收的范围**

成都伊利乳业有限责任公司质量安全类环保设施扩建项目竣工环境保护验收的范围与项目环境影响评价的范围一致，主要建设内容包括：主体工程、仓储工程、环

保工程，项目组成及建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目组成及建设内容

工程组成	环评拟建设内容		实际建设情况	主要环境问题
主体工程	新建化验室	新建，2F，框架结构，占地面积 824.75m <sup>2</sup> ，建筑面积 1641.75m <sup>2</sup> ，包含会议室、更衣室等，冷饮使用新建化验室一层，液奶、酸奶共同使用新建化验室的二层。	与环评一致，新建了两层框架结构的化验室，一层用以化验冷饮，二层用以液奶、酸奶的化验。	废水
	现有化验室	将现有吊顶、部分墙体的易燃材质改成防火材质；通风系统重新布置，空调系统重新改造。改造后用作液奶酸奶过程检测使用。一楼由液奶化验室使用，二楼由酸奶化验室使用。	与环评一致，对吊顶及部分墙体的材质进行改造。易燃材质改为防火材质，通风系统重新布置、空调系统重新改造。	废水
	化学试剂库	新建，1F，排架结构，占地面积 300m <sup>2</sup> ，建筑面积 300m <sup>2</sup> 。主要存储化验室所需的化学品，设置有防酸碱柜、防爆柜、有毒药品柜。	与环评一致，新建排架结构的化学试剂库，主要存储化验室所需的化学品。	环境风险
	叉车充电房	新建，1F，轻钢结构，占地面积 425.5m <sup>2</sup> ，建筑面积 425.5m <sup>2</sup> 。主要针对车间内使用的叉车进行充电。	与环评一致，新建轻钢结构的充电房，用以叉车充电。	/
	自行车棚	占地面积 744m <sup>2</sup> ，层高 2.5m，轻钢结构，用于自行车和电瓶车停放。	与环评一致，新建轻钢结构的停车棚，用于自行车和电瓶车的停放。	/
	停车场	5000 平方米，用于小汽车停放，可停放 140 辆车。	与环评一致，新建小汽车停放的停车场。	汽车尾气、噪声
仓储工程	气瓶间	位于新建化验室内，主要放置氮气、氩气、乙炔等气瓶设施，单独设立。	与环评一致，设置了可放置氮气、氩气、乙炔等气瓶设施。	环境风险
环保工程	地面防渗处理	化学试剂库、化验室进行重点防渗处理，项目采用混凝土+聚氨酯	与环评一致，对化学试剂库和	/

	地面进行防渗处理，防治区各单元防渗层的渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。	化验室进行了重点防渗。
--	--	-------------

#### 四、验收监测内容

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

#### 原辅材料消耗及水平衡：

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗情况

序号	原料名称	年消耗量	最大储存量及存储方式	存储位置	药品特性	形态	储存方式	来源
1	氮气	120 瓶 (720m <sup>3</sup> )	2 瓶 (6m <sup>3</sup> /瓶)	气瓶间	/	气态	瓶装	外购
2	乙炔	13 瓶 (78m <sup>3</sup> )	1 瓶 (6m <sup>3</sup> /瓶)	气瓶间	/	气态	瓶装	外购
3	高纯氩气	42 瓶 (252m <sup>3</sup> )	2 瓶 (6m <sup>3</sup> /瓶)	气瓶间	/	气态	瓶装	外购
4	高纯氮气	12 瓶 (72m <sup>3</sup> )	1 瓶 (6m <sup>3</sup> /瓶)	气瓶间	/	气态	瓶装	外购
5	氢氧化钠	360 瓶 (180kg)	30 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	固体	瓶装	外购
6	硫酸	240 瓶 (120L)	20 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
7	盐酸	180 瓶 (90L)	15 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
8	硝酸	180 瓶 (90L)	15 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
9	磷酸	24 瓶 (12L)	2 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
10	氢氧化钾	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	固体	瓶装	外购
11	酒石酸钾钠	60 瓶 (30kg)	5 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	固体	瓶装	外购
12	氨水	180 瓶 (90L)	15 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
13	硫化钠	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	固体	瓶装	外购
14	三氯乙酸	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
15	甲酸	36 瓶 (18L)	3 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
16	甲醛溶液	36 瓶 (18L)	3 瓶 (500ml/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
17	冰乙酸	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	防酸碱柜	腐蚀性	液体	瓶装	外购
18	石油醚	360 瓶 (180L)	30 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
19	乙醚	360 瓶 (180L)	30 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
20	乙醇	180 瓶 (90L)	15 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
21	甲醇	48 瓶 (24L)	4 瓶 (400ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购

22	乙腈	24 瓶 (12L)	2 瓶 (400ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
23	锌粉	24 瓶 (12kg)	2 瓶 (250g/瓶)	防爆柜	遇湿易燃	固体	瓶装	外购
24	异丙醇	24 瓶 (12L)	2 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
25	异戊醇	12 瓶 (6L)	1 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
26	吡啶	24 瓶 (12L)	2 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
27	正己烷	36 瓶 (18L)	3 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
28	乙酸乙酯	12 瓶 (6L)	1 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
29	异辛烷	12 瓶 (6L)	1 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
30	丙酮	60 瓶 (30L)	5 瓶 (500ml/瓶)	防爆柜	易燃	液体	瓶装	外购
31	亚硝酸钠	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	氧化剂和有机过氧化物	固体	瓶装	外购
32	硝酸钾	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	氧化剂和有机过氧化物	固体	瓶装	外购
33	硝酸银	12 瓶 (1.2kg)	1 瓶 (100g/瓶)	有毒药品柜	氧化剂和有机过氧化物	固体	瓶装	外购
34	过氧化氢	12 瓶 (6L)	1 瓶 (500ml/瓶)	有毒药品柜	氧化剂和有机过氧化物	液体	瓶装	外购
35	硝酸铁	24 瓶 (12kg)	2 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	氧化剂和有机过氧化物	固体	瓶装	外购
36	铁氰化钾	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
37	硫脲	24 瓶 (12kg)	2 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
38	硝酸汞	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
39	乙酸铅	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
40	草酸钾	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
41	氯化钴	12 瓶 (1.2kg)	1 瓶 (100g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
42	N-1-萘基乙二胺盐酸盐	12 瓶 (0.3kg)	1 瓶 (25g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
43	1-萘酚	12 瓶 (0.3kg)	1 瓶 (25g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
44	1-萘胺	12 瓶 (0.3kg)	1 瓶 (25g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购

				柜				
45	氯化钡	12 瓶 (6kg)	1 瓶 (500g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
46	氧化汞	12 瓶 (1.2kg)	1 瓶 (100g/瓶)	有毒药品柜	毒品	固体	瓶装	外购
47	自来水	300m <sup>3</sup> /a	/	/	/	液态	管道	地下水
48	纯水	90.6m <sup>3</sup> /a	/	/	/	液态	管道	自制

本项目废水经管道送至厂区内二期项目已建污水处理厂处理，经处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入园区污水管网，经园区内污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排至南河。

项目水平衡图见图2-1。

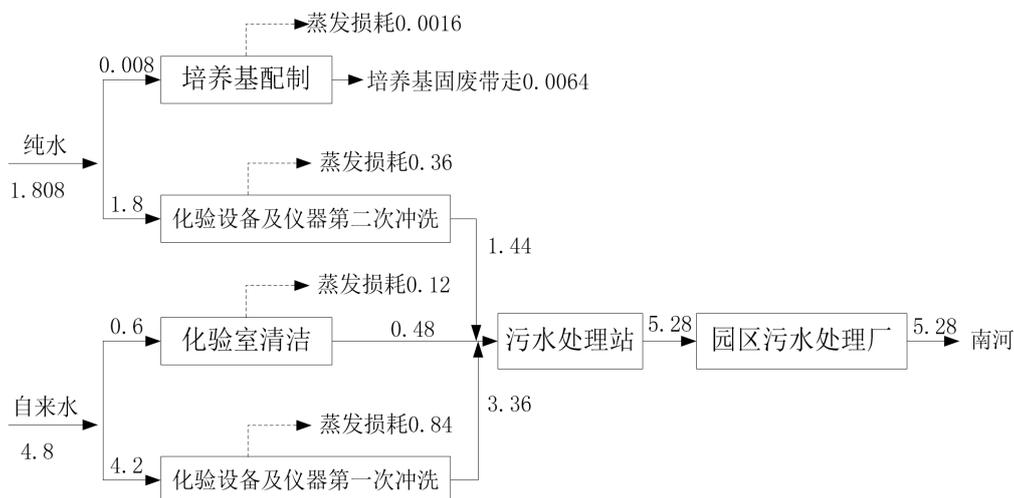


图 2-1 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/d）

### 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图、标出产污节点）：

本项目中叉车充电房、自行车棚不会产生污染物，停车场停放小汽车主要产生汽车尾气及噪声。

新建化验室及改建的现有化验室主要是针对原奶、原辅料、过程奶及产品进行检验。

1 原奶、原辅料检验：生产所用原奶由运奶专用罐车运输进厂，在采样区采集样品，然后拿至化验室进行检测；原辅料在进场时应进行抽检。主要检测指标有①感官（目测）、②含量（滴定法测）、③糖度、④水分、⑤蛋白、⑥三聚氰胺（液相色谱）、⑦重金属（石墨炉、荧光）、⑧农残（气相色谱）、⑨微量元素（原子吸收）等指标

检验，检验不合格原奶严禁进厂。

2 过程奶、产品检验：奶制品在生产过程中按照开机、过程、停机取样后统一放置 35℃ 保温室进行停留 148 小时后进行质量检测，主要检测指标有①理化检测：干物质、糖、脂肪、蛋白；②微生物：大肠、菌落、致病菌；③三聚氰胺（液相色谱）、④重金属（石墨炉、荧光）、⑤微量元素（原子吸收）、⑥农残（气相色谱）。

根据检测物质的不同，选择的检测方法也有所不同，主要采取原子吸收法、原子荧光法、色谱法和分光光度比色法等方法进行检测。

### 1、原子吸收法、原子荧光法——重金属、微量元素

原子吸收法基本原理：仪器从光源辐射出具有待测元素特征谱线的光，通过试样蒸气时被蒸气中待测元素基态原子所吸收，由辐射特征谱线光被减弱的程度来测定试样中待测元素的含量。

原子荧光法基本原理：通过测量待测元素的原子蒸气在辐射能激发下产生的荧光发射强度，来确定待测元素含量。

采集样品后采用硝酸、高氯酸在无机前处理室通风橱内进行高温消解，然后用盐酸溶解残渣，根据样品浓度，采用纯水稀释至一定浓度后，在原子荧光室、原子吸收室进行测定，然后对使用的仪器设备进行清洗，以备下次实验所需。然后整理结果出报告。主要产生的污染物为消解和溶解过程中产生的废气、酸碱废液、废水。

原子吸收法、原子荧光法检测流程及产污位置见图2-2。

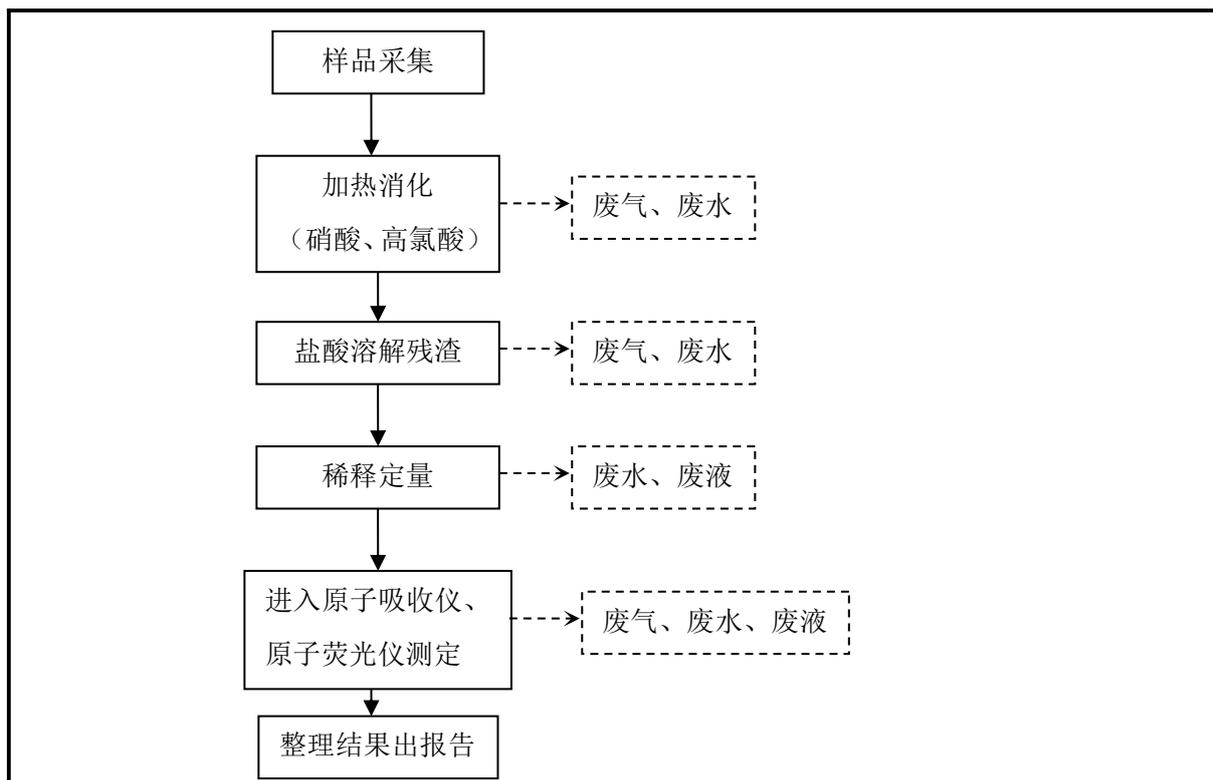


图 2-2 生产工艺流程及产污环节

## 2、色谱法——三聚氰胺、农残

色谱法也叫层析法，它是一种高效能的物理分离技术，根据所用固定相状态的不同可分为气-固色谱(GSC)和气-液色谱(GLC)。分离原理就是利用待分离的各种物质在两相中的分配系数、吸附能力等亲和能力的不同来进行分离的。检测器将物质的浓度或质量的变化转变为一定的电信号，经放大后在记录仪上记录下来，就得到色谱流出曲线，根据色谱流出曲线上得到的每个峰的保留时间，可以进行定性分析，根据峰面积或峰高的大小，可以进行定量分析，从而确定待测物质的含量。

采集样品后在有机前处理室通风橱内对样品进行萃取、分离等处理，然后上机进行气相或液相检测。

针对三聚氰胺检测时需要在超声仪器室采用超声水浴锅进行消解，然后上机进行气相或液相检测。

此过程产生的污染物为有机、有毒废液、废水、废气。

色谱法检测流程及产污位置见图2-3。

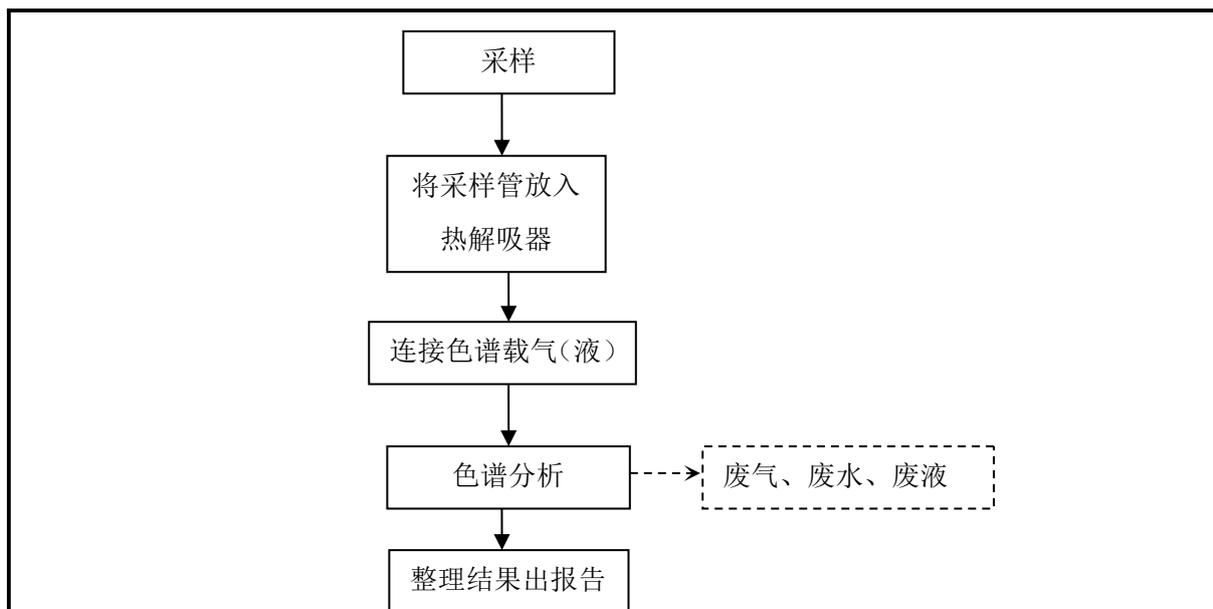


图 2-3 色谱法检测流程及产污位置图

### 3、微生物检测——大肠、菌落、致病菌

首先在无菌室配置培养基，然后将采集到药品滴在培养基上并抹开，然后将样品放至培养间的培养箱内培养一定时间，然后利用微生物快检仪进行检测，若检测致病菌，则在致病菌室进行检测，检测完之后的废培养基拿至污物处理间的高压锅内高压杀菌，然后拿至微生物清洗间将检测仪器进行清洗，然后放至微生物清洗间的高压锅内灭菌，以备下次化验用。

该化验过程产生的主要污染物为清洗废水、废培养基。

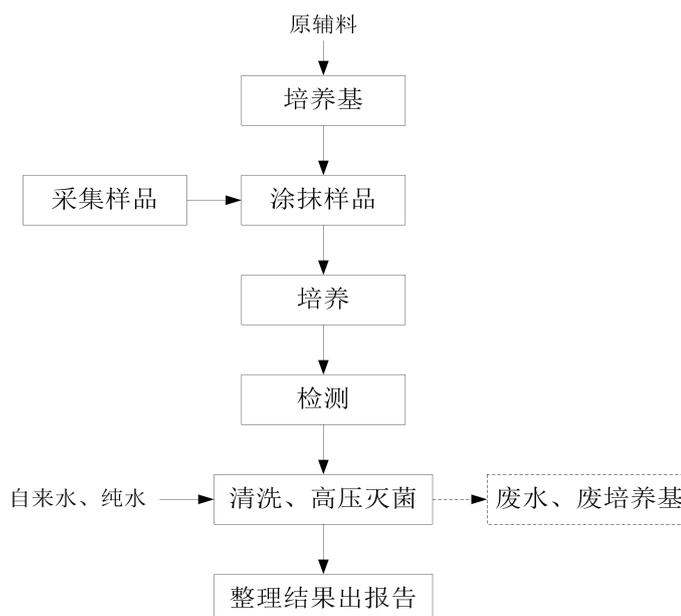


图 2-4 微生物检测流程及产污位置图

#### 4、重量法——干物质

采集的样品放至坩埚内，在高温室的马弗炉内烘烤一定时间后拿至冷却锅内自然冷却至常温，然后拿至天平室进行称量，对称量数据进行记录，然后清洗坩埚并放至高温室马弗炉内烘烤至恒重，最后整理出结果。

该化验过程产生的污染物为废水。

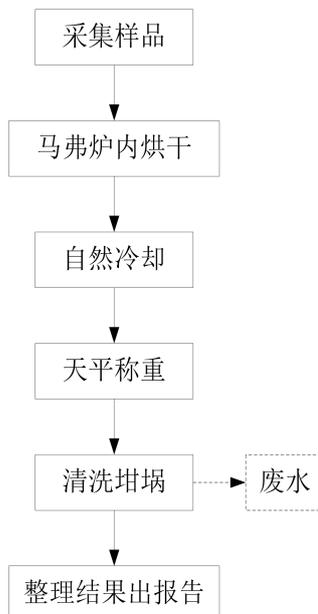


图 2-5 重量法检测流程及产污位置图

#### 5、产污分析

项目主要产污包括废水、废液和废气。产污及污染源见表 2-3。

表 2-3 本项目主要产污及污染源

项目	污染物	污染源
污染物	废水	溶解、清洗等
	废液	稀释、测定、分析
	废气	加热消化、测定、分析等

表三

**主要污染源、污染物处理和排放**（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 1、噪声的排放和治理

#### 1) 车辆噪声

由于成都伊利公司占地面积较大，且停车场为露天，此外通过加强交通管理，制定交通行车路线，确保行车路线畅通，减少汽车在项目区域内的运行时间，加强绿化等措施，本项目车辆噪声对周边环境的影响较小。

#### 2) 设备噪声

本项目噪声污染源主要为各通风橱等设备产生的噪声，产噪声级值为 80dB(A)，项目采用加装消音器、将通风橱布置在化验室内的隔声降噪措施，控制噪声源对周围声环境的影响。

采取的治理措施有：

(1) 选型上使用国内先进的低噪声设备。

(2) 空调室外机安装时采取了台基减振、消声等措施。

(3) 对空压机、通风橱等安装消声器或者减震系统。在排风管道内侧用橡皮、胶片加固减震，在排风口安装消声器。装修时加厚的实验室墙体和吸声材料，窗户也改用了吸声材料进行处理隔声。

通过以上噪声治理措施后，噪声值可衰减 10~15dB (A)，再通过墙体隔声，到达室外的设备噪声值在 50~60 dB (A)，可使本项目噪声满足《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 中 3 类标准的限值要求，项目室外噪声达标。

表 3-1 本项目设备噪声及治理

产噪设备	源强 (dB)	治理措施	治理后源强
通风橱	80	合理布局、建筑隔音、消声器	60
真空泵	85	合理布局、建筑隔音、消声器	60

### 2、固体废物的排放及治理

本项目产生的固体废物主要有废包装材料、废培养基、废样液（包括废原液、废中间液、废消解液等）、盛装危险化学品器皿清洗废水、废有机溶剂、含重金属的废液、含氰废液、废化学药品。

本项目产生的废包装材料（0.3t/a）和废培养基（3t/a），均属于一般固体废物，

废包装材料送废品收购站回收，废培养基经高温灭菌后由当地环卫部门清运。

废样液、盛装危险化学品器皿清洗废水、废有机溶剂、含重金属的废液、含氰废液的产生量约为 60L/a，实验室内分类瓶装收集，送具有危险废物处理资质的单位统一处置；废化学药品及其包装物产生量为 0.005t/a，送具有危险废物处理资质的单位统一处置。

本项目将产生少量的危险废物，为了防止固体废物污染环境，保障人体健康，项目方对固体废物进行安全、合理、卫生地处理和处置。危险废物分类瓶装收集在废液暂存间，定期将危废送往具有危险废物处理资质的单位统一处置。对危险废物的存放场所的应硬化地面，进行防渗、防漏的处理，防止因存储罐破裂造成危险废物漏至下水道，并由专人管理。

综上，本项目实施后，产生的固体废物均可全部综合利用或妥善处置。

表 3-2 固体废物处置及排放情况

序号	类型	固体废弃物名称	产生量(t/a)	处置措施
1	一般固废	废培养基	3	由当地环卫部门清运
2		废包装材料	0.3	由废品回收站回收（10 天一次）
3	危险废物 /HW49	废样液（包括废原液、 废中间液、废消解液等）	60L/a	根据废液的性质不同，使用专用容器分类收集，交由成都市兴蓉危险废物处理有限公司处置
4	危险废物 /HW49	盛装危险化学品器皿清洗 废水		
5	危险废物 /HW49	废有机溶剂		无法回收使用的有机废液应使用 专用容器收集，交由成都市兴蓉危 险废物处理有限公司处置
6	危险废物 /HW49	含重金属的废液		根据废液的性质不同，使用专用容 器分类收集，交由成都市兴蓉危 险废物处理有限公司处置
7	危险废物 /HW49	含氰废液		
8	危险废物 /HW49	废化学药品	0.005	

### 3、地下水污染防治措施

本项目营运期影响地下水的主要为化验室和化学试剂库，项目采取的地下水防治措施如下：对化验室和化学试剂库进行重点防渗处理，地面采用混凝土+聚氨酯地面进行防渗处理，防治区各单元防渗层的渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，其余车间采取一般防渗，对地面进行硬化处理，可有效地避免对地下水的污染。

### 4、环境风险防范措施

①酸、碱罐周围设置 1.2m 高围堰，以防止酸、碱泄露时大面积扩散；

②制冷车间布置氨气检测报警仪，配备空气呼吸器、防毒面具等防护器材；

③按相关规定划定液氨泄漏危险区域，设置明显的警示标志，制定防泄漏、防爆方案，照明及动力用电仍应采用防爆设计；车间及走廊、出入口等场所应设应急照明和疏散指示灯具。

④建立液氨等危险化学品档案，详细记录其泄露、爆炸的应急处理、救援防护措施和急救措施等，以便于消防、急救人员查询。

⑤冷冻机组液氨发生泄漏事故时，在泄漏得到制止后首先采取措施对泄漏物料进行覆盖，阻止泄漏液体的蒸发。同时启动物料的收集设施，尽快收集泄漏物料送备用储罐储存，减轻对环境的影响。

⑥氢氧化钠储罐发生小量泄漏时，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后排入 130m<sup>3</sup>氨事故池（原厂区范围内），再废水系统。大量泄漏时，积极回收。应急处理人员戴防毒面具(全面罩)，穿防酸碱工作服，不要直接接触泄漏物。氢氧化钠储罐应与易燃物或可燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。储罐周围围堤应有明显标志。

⑦发生硝酸泄露，迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正式呼吸器，穿防酸碱工作服，从上风处进入现场，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏时在地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏时喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物，用泵转移至槽车或专用收集器内，回收处置。硝酸储罐储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间，应与燃或可燃物、碱等分开存放，不可混储混运。

## 5、环保应急预案

成都伊利乳业有限责任公司制定了《成都伊利乳业有限责任公司环境突发污染事故应急预案》，成立了应急救援应急领导小组，明确了各级各类人员的职责、应急处置的程序、应急物资准备、应急响应、事故上报、应急监测、应急监测、应急处置、事故调查、生产恢复、应急演练、应急培训等内容。

## 6、环保档案管理情况

成都伊利乳业有限责任公司相关环评审批手续、环保管理制度、应急预案、管

理台账进行了归档管理，由相应的部门统一管理。

### 7、环保处理设施

项目主要污染物及环保处理设施对照见表 3-3。

表3-3 主要污染物排放及其治理设施对照表

污染类型	污染物	环保设施（措施）		排放去向
		环评要求	实际建设情况	
噪声	通风橱	合理布局，建筑隔音减震	与环评一致，合理布局，修建合理的建筑物进行了隔音减震	厂界
	真空泵			
	汽车	加强管理		
固废	废培养基	外售当地农民做肥料	与环评一致，废培养基外售给农民做肥料，废包装材料由废品回收站回收，废液及废化学药品送有危废处理资质的单位统一处理。	外卖给农户做肥料、废品回收站回收、危废处理单位处理。
	废包装材料	由废品回收站回收（10天一次）		
	废样液、盛装危险化学品器皿清洗废水、废有机溶剂、含重金属的废液、含氰废液	实验室内分类瓶装收集，送具有危险废物处理资质的单位统一处置		
	废化学药品	送具有危险废物处理资质的单位统一处置		

工程总投资2400万元，其中环保投资总计为34万元，占总投资的1.4%。环保投资落实情况见下表。

表3-4 项目环保设施（措施）一览表 单位：万元

建设时期	项目	环评要求环保设施	投资估算（万元）	实际建设内容	实际投资（万元）
运营期	噪声	合理布局、建筑隔音、消声器	5	与环评一致，布局合理，通过建筑及消声器隔音	6
	固废	危险废物分类暂存、处理、地面防渗等，交由有危险废物处理资质的单位处置	2	与环评一致，危险废物分类暂存、处理、地面防渗等，交由有危险废物处理资质的单位处置	3
	地下水	化验室和化学试剂库进行重点防渗处理，项目采用混凝土+聚氨酯地面进行防渗处理，防治区各单元防	10	与环评一致，化验室和化学试剂库进行重点防渗处理	10

		渗层的渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s			
环境风险		在新建化验室的气瓶间安装氩气报警器 1 套, 乙炔报警器 1 套	10	与环评一致, 化验室气瓶间安装了氩气报警器及乙炔报警器	10
		消防器材、消防栓、防毒面罩、防酸碱服	3	与环评一致, 消防器材等设施设备齐全	5
合计			30		34

**表四****建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****（一）环境影响报告表主要结论****1、项目概况**

项目名称：成都伊利质量安全类附属设施扩建项目

项目性质：扩建

建设单位：成都伊利乳业有限责任公司

建设地点：邛崃市临邛镇

项目投资：本项目总投资 2400 万元。环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例 1.25%。

**2、国家产业政策符合性分析**

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），本项目新建化验室属工程和技术研究和试验发展（M7320）中的食品科学技术研究服务，不属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中的 P3、P4 生物安全实验室和转基因实验室，不涉及大量有毒有害物质实验、冷冻机制冷剂、放射性物质、电磁辐射、X 射线等。本项目自行车棚、叉车充电房、化学试剂库、停车场等建构物等属于房屋建筑业（E4700）。

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会制定的 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订版），本项目建设自行车棚、叉车充电房、化验室、化学试剂库、停车场等均不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类，根据国务院发布实施的《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）第十三条规定：“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类。”

本项目经邛崃市发展和改革局备案（备案号：51018311607120075），具体见附件 1。

因此，本项目属于允许类，符合国家现行的产业政策。

**3、规划符合性分析**

邛崃市工业集中发展区位于邛崃市临邛镇，用地性质属于一、二类工业用地，因此工业集中发展区符合邛崃市总体规划；根据《成都市工业发展布局规划纲要

(2003-2020)》，邛崃市工业集中发展区为成都市重点发展的 21 个工业集中发展区之一；根据成都市人民政府发《成都市人民政府关于切实做好工业集中发展区和工业点布局落实工作的通知》(成府发[2005]52 号文件)，工业集中发展区将建成以利用农副产品资源为主的食品工业、利用中药材资源和天然气为主的医药及医药包装业及精密机械加工业为特色产业的现代化工业集中发展区。发展区的功能分区为：工业集中发展区、医药及食品区、精密机械加工区、现存化工区、中小企业发展区及配套的仓储区、住宅区、综合服务区。

本工程选址在邛崃市工业集中发展区成都伊利公司现有厂区内，项目总占地面积 2334.25m<sup>2</sup>，占地类型为二类工业用地，属于邛崃市工业集中发展区规划的医药及食品功能区。邛崃市人民政府于 2005 年 12 月 6 日为成都伊利公司下发了国有土地使用证（邛国用（2006）第 1912 号），具体见附件，文件中明确成都伊利公司用地性质属于工业用地。

综上，本项目的建设无环境制约因素，与规划相容，选址合理。

#### 4、环境质量现状

(1) 环境空气质量：由评价区域环境空气质量现状监测及评价结果可见项目评价区域 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 的质量指数均小于 1，均未超标。结果表明：项目区域环境空气质量良好，各项指标均能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。

(2) 地表水环境质量：根据现状监测结果，监测指标中 pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮的单因子指数小于 1，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准限值的要求。其中总磷和粪大肠菌群指数大于 1，监测浓度超标的主要原因是河流上游企业生活污水和生产废水未经处理直接排放以及河流沿线居民生活污水随意排放所致。

(3) 地下水环境质量：根据现状监测结果，在监测的 5 项因子中，粪大肠菌群未检出，其余监测指标的 Pi 值均小于 1，满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-1993)Ⅲ类标准。

(4) 声环境质量：监测结果表明，项目厂界各个监测点的昼间、夜间的环境噪声均未超过《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应 3 类标准限值，项目所在地声环境质量现状良好。

## 5、环境影响评价

### (1) 地表水环境影响分析结论

本项目废水产生工序主要为化验设备及仪器清洗产生的清洗废水共 5.28m<sup>3</sup>/d, 经厂内污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准后经市政管网排入园区污水处理厂进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后排入南河。

### (2) 大气环境影响分析结论

本项目废气污染源主要为化验室酸碱废气及有机废气、汽车尾气。

化验室产生的酸碱废气和有机废气通过通风柜和移动式排气系统收集后, 通过通风管道引至化验室的楼顶高空排放(排放高度 8.4m)。化验室废气属于间断排放, 由于本项目年使用的化学试剂量很少, 因此, 项目产生的实验室废气也较少, 通过以上措施后, 能做到达标排放。

本项目新建停车场 5000 平方米, 设停车位总共 140 个, 全部为地上停车位, 为露天排放, 有利于空气的扩散, 所以建成后产生的机动车尾气对周围环境空气的影响较小。

### (3) 噪声环境影响分析结论

本项目噪声污染源主要为各通风橱、真空泵等设备产生的噪声, 产噪声级值为 80dB(A), 项目采用加装消音器、将通风橱布置在化验室内的隔声降噪措施, 控制噪声源对周围声环境的影响。经预测, 设备噪声经衰减后能达到环境噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准规定排放限值。

### (4) 固废影响分析结论

本项目产生的废包装材料(0.3t/a)和废培养基(3t/a), 均属于一般固体废物, 废包装材料送废品收购站回收, 废培养基经高温灭菌后由当地环卫部门清运。

废样液、盛装危险化学品器皿清洗废水、废有机溶剂、含重金属的废液、含氰废液的产生量约为 60L/a, 实验室内分类瓶装收集, 送具有危险废物处理资质的单位统一处置; 废化学药品产生量为 0.005t/a, 送具有危险废物处理资质的单位统一处置。

本项目固废处置措施完善、去向明确, 因此项目固废对周围环境影响很小。

### (5) 地下水环境影响分析结论

本项目可能影响地下水的为主要为化验室和化学试剂库，项目采取的地下水防治措施如下：对化验室和化学试剂库进行重点防渗处理，地面采用混凝土+聚氨酯地面进行防渗处理，防治区各单元防渗层的渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，其余车间采取一般防渗，对地面进行硬化处理，可有效地避免对地下水的污染。

所以本项目营运过程中对地下水环境影响较小。

## （二）审批部门审批决定

成都市邛崃市环境保护局发【2016】197号批复内容如下：

你公司报送的《成都伊利质量安全类附属设施扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、按照邛崃市发展和改革局下达的备案通知书（备案号：51018311607120075）批准内容进行建设。本项目拟在成都伊利乳业有限责任公司现有厂区内实施扩建，总用地面积 2334m<sup>2</sup>，总投资 2400 万元，其中环保投资 30 万元，主要建设内容为：

（1）主体工程：新建化验室（主要用于液奶、酸奶、冷饮检测）、化学试剂库、自行车棚、叉车充电房、停车场；改造现有化验室。

（2）公辅工程：新建气瓶间（主要用于氮气、氩气、乙炔等气瓶设施放置）。

其他动力车间、办公及生活设施、配电间、供排水、供气、事故池、污水处理设施、消防设施等均依托公司一期、二期设施。

二、项目符合国际产业政策和相关规则。在全面落实《报告表》和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。因此，我局原则同意你公司报送的《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

三、严格总量和排污权指标使用控制。本此扩建主要污染物总量控制指标：COD<sub>Cr</sub> 0.53t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.016t/a（排入市政管网的量）；COD<sub>Cr</sub> 0.0792t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.00792t/a（经污水处理厂处理后的量）。扩建完成后全厂总量指标：COD<sub>Cr</sub> 395.45t/a、NH<sub>3</sub>-N 16.616t/a（排入市政管网的量）；COD<sub>Cr</sub> 50.8292t/a、NH<sub>3</sub>-N 5.07792t/a（经污水处理厂处理后的量）。

## 四、施工期污染防治要求

1、施工现场采取洒水湿法抑尘，主要运输道路使用草帘覆盖，运输车辆顶部密闭，有效防止施工扬尘污染。

2、合理安排施工计划，高噪声机械设备应远离环境敏感点，施工场周围设置临时声屏障，防治施工噪声扰民，确保工程边界噪声达标。

3、严禁在施工场地内使用燃煤和焚烧固体废弃物。

4、施工废水经沉淀处理后回用，不外排；施工期生活废水依托原项目设施处理达标后排放。

5、做好生态环境保护，施工中须采取有效的水土防治措施，避免生态破坏和环境污染，项目建设结束后，要对植被进行恢复和重建；基础降水，如发现地下水超标，应立即报告，并按要去进行处置修复。

五、严格落实《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、严格废水收集和处理。项目实行雨、污分流；化验室废样液、危险化学品实验器皿清洗废水，采用专用容器分类收集后，交有资质单位处置；其他不含危险化学品废水经依托二期污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入园区污水管网，进入园区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入南河。

2、严格控制废气处理和排放。加强化验室通风；化验室酸碱废气经收集吸引后，引至楼顶高空排放；化验室有机废气经高效过滤器吸附过滤，引至楼顶高空排放。

3、严格噪声污染防治。合理布局，选用低噪设备，采取消声、隔声、减震等有效降噪措施，确保噪声达标排放。

4、严格固体废弃物手机、暂存、处置的环境管理。废化学药品交有资质单位处置；废培养基经灭活后与生活垃圾一起交环卫部门统一清运处置；废包装材料由废品收购站回收；废高效过滤器经厂家回收处置。

5、严格地下水保护措施和环境污染风险防范。化验室和试剂库地面采取防渗硬化措施；气瓶车间安装报警器，化验区配备消防器材、防毒面罩、防酸碱服；健全安全环境管理体系，制定相应的事故应急预案，建立环境风险防范制度，确保环境安全。

六、工程竣工后应按规定程序向我局申请环境保护验收。否则，将按有关法律法规予以处罚。

七、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。

八、邛崃市环境监察执法大队负责该项目日常的环境保护监督管理工作。

**表五****验收监测质量保证及质量控制：**

- 1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，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。监测质量保证按《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》等技术规范要求，进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质证书；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。
- 4、气体采样在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。颗粒物的采样部位均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157)执行。
- 5、验收监测前对烟尘烟气采样器进行校核，校核合格后使用；监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5$  dB (A)。
- 6、实验室分析质量控制：进行不少于10%的平行样分析和不少于10%加标回收及质控样分析。
- 7、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

## 验收监测内容：

## 一、厂界噪声监测

## 1、监测点位、项目及时间频率

本项目验收监测厂界噪声的监测项目、点位及频率见表 6-1。

表 6-1 噪声监测项目、点位及时间、频率

序号	监测项目	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂界噪声	沿厂界布 4 个监测点	等效连续 A 声级	监测 2 天，昼夜间各监测 2 次

## 2、监测分析方法

监测项目的监测方法、方法来源见表 6-2。

表 6-2 噪声监测方法及方法来源

序号	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器
1	厂界噪声	《工业企业厂界噪声测量方法》	GB 12348-2008	AWA6288 型多功能声级计

表七

## 验收监测期间生产工况记录：

2018年5月3日~4日验收监测期间，本项目生产运行稳定，各项环境保护设施均正常投用，监测期间污水处理站运行良好。（生产工况见附件5）。

## 验收监测结果：

## 一、噪声监测结果

## 1、监测结果

噪声监测结果见表7-2。

表7-2 厂界环境噪声监测结果 单位：等效声级  $L_{eq}$ [dB(A)]

监测 点位	监测位置	2018.05.03 (dB (A))				2018.05.04 (dB (A))			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	北厂界外1米	53.6	52.5	47.6	46.7	53.4	54.0	47.0	46.1
2#	东厂界外1米	56.3	51.4	48.0	46.6	53.2	52.3	48.4	46.2
3#	南厂界外1米	60.7	59.7	52.3	50.4	55.4	58.3	52.7	50.1
4#	西厂界外1米	60.3	57.6	53.0	52.3	60.0	59.6	52.1	53.1

## 2、监测结论

本次监测结果表明：验收监测期间，厂界环境噪声昼间监测值为51.4~60.7dB(A)，夜间监测值为46.1~53.0dB(A)，监测点昼夜间均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

## 表八

### 验收监测结论：

#### 一、验收监测结论

1、环境保护有关法律法规执行情况：成都伊利乳业有限责任公司执行了国家有关环境保护法律法规，项目建设于邛崃市工业集中发展区成都伊利公司现有厂区内酸奶车间南面的草坪，总用地面积 2331.03m<sup>2</sup>，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用。

#### 2、各类污染物及排放情况

根据验收监测结果可知：厂界环境噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中三类区标准限值。

#### 3、环保管理检查

项目环保设施运行良好、管理制度完善，本项目从开工到运行履行了各项环保审批手续，严格执行各项环保法律、法规，满足环境保护“三同时”要求。公司颁布了环保管理制度，环保设施定期、定人维护，环保档案专人管理。

#### 二、环保设施运行检查

通过现场调查，本项目按环评要求，各项环境保护设施已建成并投入正常运行，项目采用了车间通风系统、地面防渗处理和消防器材、消防栓、防毒面罩、防酸碱服。环保设施维护较好，运行期间未发生故障和污染事件。

#### 三、公众意见调查

验收监测单位于 2018 年 5 月对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 25 份，收回 25 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：在所有调查对象中，占 100%的公众对本项目的环保工作持满意或基本满意态度；占 52%的公众认为本项目对环境无污染；占 96%的公众认为本项目的建设对自己的工作方面、生活等方面不造成影响（包括正影响）；占 84%的公众人认为项目生产过程未对自己产生不利的环境影响。通过以上调查结果，说明公众对本项目的建设是持非常积极的支持态度，其社会正效益影响得到了公众的认同。

公众参与调查情况见下表。

表 8-1 公众参与调查情况表 1

序号	调查内容	意见	被调查人数(人)	比例 (%)
1	您是否知道本项目	知道	25	100%
		不知道	0	0
2	您对本项目的环保工作是否满意	满意	25	100%
		基本满意		
		不满意	0	0
3	您认为本项目对环境的影响主要体现在	水污染	6	24%
		大气污染	3	12%
		噪声污染	2	8%
		生态破坏	1	4%
		无污染	13	52%
4	本项目建设对您工作、学习、生活和娱乐的影响	有正影响	10	40%
		有负影响	1	4%
		无影响	14	56%
5	项目运营过程中有无对您产生不利的环境影响	不清楚	0	0
		有影响，但建设单位采取了措施	4	16%
		无影响	21	84%

表 8-2 公众参与调查情况表 2

姓名	性别	年龄	住址及与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目的态度
杨洪科	男	28	邛崃市前进镇 5km 以外	大、中专以上	13488947933	满意
李阳	男	29	临邛镇君平大道 5km 以外	大、中专以上	18081898375	满意
姚杰	男	24	临邛镇晨阳村 18 组 5km 以外	大、中专以上	13458665502	满意
邱晓柯	男	26	长松路 551 号 1km~5km	大、中专以上	17340092951	满意
蒋瑶	女	30	临邛镇三好 6 组 5km 以外	大、中专以上	13982121008	满意
陆言军	男	24	临邛镇工业大道 1 号 1km~5km	大、中专以上	15196005459	满意
王万胜	男	47	邛崃市临邛镇文宝路 90 号 1km~5km	大、中专以上	18982213326	满意
彭泽栋	男	47	邛崃市杏林路 76 号 1km~5km	高中	13558628148	基本满意

刘斌	男	25	蒲江县西来镇福田村 5km 以外	大、中专以上	18380410041	满意
陈伟	男	37	临邛镇长安大道 866 号 1km~5km	高中	13558883562	满意
刘一星	男	25	成都市泉水人家二期 B 区 5km 以外	大、中专以上	17780652372	满意
李涛	男	54	临邛镇文东巷 26 号 1km~5km	高中	15828143159	基本满意
王安良	男	/	邛崃市临邛镇 1km~5km	高中	13551016173	满意
付桂华	女	42	临邛镇钱江凤凰城 3 栋 1km~5km	高中	13408028321	满意
胡军	男	46	临邛镇朱水碾街 70 号 1km~5km	高中	15198266586	满意
罗永坤	男	54	邛崃市鹤鸣村 15 组 5km 以外	高中	13882008628	满意
袁昌伦	男	46	邛崃市宝林镇南岳村 1 组 5km 以外	高中	13688408858	满意
龚俊超	男	26	成都伊利 200m~1km	大、中专以上	18623554273	满意
钟伟	男	48	邛崃市文星巷 35 号 1km~5km	高中	18284521887	基本满意
刘强	男	32	邛崃市高何镇靖口村 5km 以外	高中	13689035286	满意
李林	男	46	邛崃市临邛镇龙门巷 37 号 1km~5km	高中	13709077075	满意
刘雪勇	男	46	临邛镇谢巷子 33 号 1km~5km	高中	13550287258	满意
王华忠	男	40	临邛镇洪川 D 区十二 幢 1km~5km	高中	13880417386	满意
汪建林	男	49	临邛镇天庆街翰林雅 居 1 幢 1km~5km	高中	13378128368	满意
马怀杰	男	43	邛崃市临邛镇君平大 道上品城 15 幢 1km~5km	大、中专以上	13568899736	满意

#### 四、工程建设对环境的影响

本项目处于工业园区，项目周边均为工厂，无环境敏感点，工程的建设对项目周边环境的影响较小。

## 注 释

### 附件

附件 1：建设项目备案通知

附件 2：项目执行环境标准的通知

附件 3：项目环评批复

附件 4：工况证明

附件 5：部分公众参与调查表

附件 6：监测报告

附件 7：成都伊利乳业有限责任公司土地使用证

附件 8：成都伊利危险废物处置合同

### 附图：

附图 1：项目地理位置示意图

附图 2：项目与外环境关系示意图

附图 3：公司总平面布置图

附图 4：项目现场照片

### 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): 成都伊利乳业有限责任公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

<b>建设项目</b>	<b>项目名称</b>		成都伊利质量安全类附属设施扩建项目			<b>项目代码</b>		/		<b>建设地点</b>		成都市邛崃市临邛镇南江路1号				
	<b>行业类别(分类管理名录)</b>		/		<b>建设性质</b>		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		<b>项目厂区中心经度/纬度</b>		经度: 103.48度 纬度: 30.40度					
	<b>设计生产能力</b>		/			<b>实际生产能力</b>		/		<b>环评单位</b>		四川众望安全环保技术咨询有限公司				
	<b>环评文件审批机关</b>		邛崃市环境保护局			<b>审批文号</b>		邛环建[2016]197号		<b>环评文件类型</b>		环境影响报告表				
	<b>开工日期</b>		2016年12月			<b>竣工日期</b>		2017年8月		<b>排污许可证申领时间</b>		/				
	<b>环保设施设计单位</b>		/			<b>环保设施施工单位</b>		/		<b>本工程排污许可证编号</b>		/				
	<b>验收单位</b>		成都伊利乳业有限责任公司			<b>环保设施监测单位</b>		四川众望安全环保技术咨询有限公司		<b>验收监测时工况</b>		80%				
	<b>投资总概算(万元)</b>		2400			<b>环保投资总概算(万元)</b>		30		<b>所占比例(%)</b>		1.25				
	<b>实际总投资</b>		2404			<b>实际环保投资(万元)</b>		34		<b>所占比例(%)</b>		1.4				
	<b>废水治理(万元)</b>		10	<b>废气治理(万元)</b>		/	<b>噪声治理(万元)</b>		6	<b>固体废物治理(万元)</b>		3	<b>绿化及生态(万元)</b>		/	<b>其他(万元)</b>
<b>新增废水处理设施能力</b>		/			<b>新增废气处理设施能力</b>		/		<b>年平均工作时</b>		2400h					
<b>运营单位</b>		成都伊利乳业有限责任公司		<b>运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)</b>				/		<b>验收时间</b>		2018年6月				
<b>污染物排放与总量控制(工业建设项目详填)</b>	<b>污染物</b>	<b>原有排放量(1)</b>	<b>本期工程实际排放浓度(2)</b>	<b>本期工程允许排放浓度(3)</b>	<b>本期工程产生量(4)</b>	<b>本期工程自身削减量(5)</b>	<b>本期工程实际排放量(6)</b>	<b>本期工程核定排放总量(7)</b>	<b>本期工程“以新带老”削减量(8)</b>	<b>全厂实际排放总量(9)</b>	<b>全厂核定排放总量(10)</b>	<b>区域平衡替代削减量(11)</b>	<b>排放增减量(12)</b>			
	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、排放量增减: (+) 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