

3.5.1“三同时”落实情况

本项目“三同时”落实情况见表 3-2。

表 3-2“三同时”验收一览表

项目	污染源	环评要求治理或处置措施	实际建设情况	是否一致
废气	设备清洗	本项目发酵废气管道密封，加强车间通风	本项目发酵废气管道密封，加强车间通风换气	基本一致
废水	员工生活、设备清洗	项目废水经厂内污水处理站预处理达标后纳管，再经过金西海元污水处理厂处理后排放	本项目生活污水经厂内沼气净化池预处理，与生产废水一起经厂内污水处理站处理达标后纳管，再经过金西海元污水处理厂处理后排放	基本一致
噪声	生产线	选用低噪声设备，设备室内安装，对高噪声设备增加隔声罩或消声器，加强设备的维护和保养，加强工人操作场所的噪声控制等	本项目选用低噪声设备，设备室内安装，对高噪声设备增加隔声罩或消声器，加强设备的维护和保养，加强工人操作场所的噪声控制等	一致
固废	废渣	环卫部门清运处理	环卫部门清运处理	一致
	不合格产品奶	外售综合利用	外售综合利用	一致
	一般废包装材料	外售综合利用	外售综合利用	一致
	废机油	委托有资质单位处置	依托蒙牛乳业（金华）有限公司委托浙江建欣环保科技有限公司处置	基本一致

结合现场调查，本项目各防治污染的措施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用，各项环保措施均已完成建设，环境影响报告表所提的各项环保措施符合“三同时”环保验收要求。

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 环评结论

金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目选址符合金华市“三线一单”生态环境分区管控方案、金华市城市总体规划、金华市区生态保护红线划定以及国土空间管控中的相关要求；符合国家有关产业政策以及清洁生产要求。污染物能实现达标排放，区域环境质量能维持现状，项目排放污染物能满足总量控制要求。因此，从环保角度看，本项目在该厂址实施是可行的。

4.2 环评批复

《关于金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表的审查意见》
金环建开〔2021〕44 号

金华蒙牛当代乳制品有限公司：

你公司委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉。项目已进行了公示，经我局研究，审查意见如下：

一、原则同意浙江清雨环保工程技术有限公司对该项目环评报告的评价结论和污染防治对策措施，并可作为项目环保设计和实施管理的依据。

二、同意项目在金华经济技术开发区汤溪镇经发街以东、龙丘路以北租用蒙牛乳业（金华）有限公司的闲置车间实施，建设内容及规模为年产 1.92 万吨低温酸奶。项目总投资 3375 万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目建设必须做好与金华市城市总体规划、金华市“三线一单”生态环境分区管控方案、金华经济技术开发区相关规划的衔接工作，采用先进的工艺、技术和装备，积极推行清洁生产，从源头控制污染，减少污染物排放量。

四、项目要切实做好雨污分流、清污分流的管道布设工作。本项目不新增员工，无新增生活污水产生和排放。项目产生的生产废水（生产设备清洗废水、纯水制备排放浓水、蒸汽冷凝水）经污水处理站处理后排入市政污水管网，废水外排必须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间接排放标准的要求，最终入金西海元污水处理厂集中处理。

五、项目须做好发酵废气的收集和治理工作。项目生产全过程采用管道密闭输

送，产生的发酵废气属于无组织排放，外排必须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物中表 1 相关标准的要求。同时加强车间通风换气工作，减少无组织废气对员工的影响。

六、项目应合理布局，选用低噪声设备，并对高噪声源采用隔音、消声、减振等措施进行治理，厂界噪声必须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。

七、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。项目产生的废机油属于危险废物，须委托有资质单位处置，厂内暂存场所做好防雨、防渗、防漏等工作。不合格产品奶外售给当地养殖企业；一般废包装材料收集后外卖给相关单位综合利用；废渣由环卫部门统一清运。所有废弃物不得随意丢弃、堆放，以免造成二次污染。

八、公司应切实加强环保工作，配备专职环保管理人员，建立健全各项环保规章制度，做好各类环保设施的管理和维护工作，确保设施的稳定正常运行。建立健全应急管理制度，编制切实可行的突发环境事件应急预案，落实事故应急防范措施，杜绝污染事故的发生，确保周边环境安全。

你公司必须认真遵守环保法律法规及有关规定，严格执行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施和治理资金。依法申领排污许可证，认真做好自行监测、环境管理台账记录、执行报告等证后管理申报工作。项目环保“三同时”跟踪监督管理工作由金华市生态环境保护综合行政执法队金华经济技术开发区大队负责。项目建成，环保设施须经验收合格后，方可投入正式生产。

如不服本行政许可决定，可在接到决定书之日起六十日内向金华市人民政府申请复议。

金华市生态环境局

2021 年 12 月 16 日

4.3 环评批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况

类别	环评批复要求	落实情况
项目概况	项目在金华经济技术开发区汤溪镇经发街以东、龙丘路以北租用蒙牛乳业（金华）有限公司的闲置车间实施，建设内容及规模为年产 1.92 万吨低温酸奶。项目总投资 3375 万元，其中环保投资 30 万元。	项目在金华经济技术开发区汤溪镇经发街以东、龙丘路以北租用蒙牛乳业（金华）有限公司的闲置车间实施，建设内容及规模为年产 1.92 万吨低温酸奶。项目总投资 3375 万元，其中环保投资 20 万元。

废气污染防治	项目须做好发酵废气的收集和治理工作。项目生产全过程采用管道密闭输送，产生的发酵废气属于无组织排放，外排必须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物中表1相关标准的要求。同时加强车间通风换气工作，减少无组织废气对员工的影响。	已落实 ，项目生产全过程采用管道密闭输送，产生的发酵废气属于无组织排放，加强车间通风换气，厂界无组织废气污染物臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。
废水污染防治	项目要切实做好雨污分流、清污分流的管道布设工作。本项目不新增员工，无新增生活污水产生和排放。项目产生的生产废水（生产设备清洗废水、纯水制备排放浓水、蒸汽冷凝水）经污水处理站处理后排入市政污水管网，废水外排必须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间接排放标准的要求，最终入金西海元污水处理厂集中处理。	已落实 ，本项目雨污分流、清污分流，不新增员工，无新增生活污水产生和排放。生产废水经污水处理站处理后纳入市政污水管网至金西海元污水处理厂处理达标排放。废水排放口排放符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准、其中氨氮、总磷排放符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。
固体废物防治	妥善处置项目产生的各类固体废弃物。项目产生的废机油属于危险废物，须委托有资质单位处置，厂内暂存场所做好防雨、防渗、防漏等工作。不合格产品奶外售给当地养殖企业；一般废包装材料收集后外卖给相关单位综合利用；废渣由环卫部门统一清运。所有废弃物不得随意丢弃、堆放，以免造成二次污染。	已落实 ，本项目固废主要为废渣、不合格产品奶、一般废包装材料和废机油。废渣委托环卫部门清运处理，不合格产品奶和一般废包装材料外售综合利用，废机油依托蒙牛乳业（金华）有限公司委托浙江建欣环保科技有限公司处置。
噪声污染防治	项目应合理布局，选用低噪声设备，并对高噪声源采用隔音、消声、减振等措施进行治理，厂界噪声必须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。	已落实 ，选用低噪声设备，合理布局车间，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

表五、验收监测质量保证及质量控制

质控措施按原国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中的 9.2 条款的要求及《环境监测技术规范》执行。

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保局《环境监测技术规范》的相关要求进行。所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准；检测数据实行三级审核。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	方法依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
废气	臭气浓度	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法	10
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5.2 监测仪器

表 5-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	多参数水质分析仪	SX836	2021-082	已检定
	化学需氧量	标准 COD 消解器、 聚四氟乙烯滴定管	/	2017-040、 QJ-21	已检定
	氨氮	754 紫外可见分光光度计	/	2017-026	已检定
	总磷	754 紫外可见分光光度计	/	2017-026	已检定
	悬浮物	万分之一天平	BSA224S	2011-058	已检定

	动植物油类、石油类	红外分光测油仪	InLab-2100	2014-026	已检定
废气	臭气浓度	无油抽气泵	/	2016-023	已检定
噪声	噪声	多功能声级计	AWA5688	2018-099	已检定

5.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书。

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按相关要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在使用前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB，若大于0.5dB测试数据无效。厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行，声级计测量前后进行校准且校准合格。

表六、验收监测内容

根据《金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表》和现场勘查、资料查阅，确定本次验收监测内容，详见表 6-1。

6.1 废水

废水监测内容及频次见表 6-1，废水监测点位布置见图 6-1。

表 6-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
综合废水进口	pH 值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油类、石油类	监测 2 天，每天 4 次
综合废水总排口	pH 值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油类、石油类	监测 2 天，每天 4 次

6.2 废气

废气监测内容及频次见表 6-2，废气监测点位布置见图 6-1。

表 6-2 废气监测内容及频次

监测类别	监测点位	污染物名称	监测频次
厂界无组织	上风向周界外 10m 范围内的浓度最高点	臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	下风向周界外 10m 范围内的浓度最高点		

6.3 厂界噪声监测

在项目厂界四周布设 4 个监测点位，在厂界围墙外东侧、南侧、西侧和北侧 1 米处各设 1 个监测点位，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼、夜间各监测 1 次。监测内容及频次见表 6-3，噪声监测点位布置见图 6-1。

表 6-3 厂界噪声监测点位及监测频次

监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	企业厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼、夜间各 1 次

6.4 固体废物监测

调查本项目固体废物的来源、性质、统计分析产生量，检查相应的处理处置方式。涉及危废的，查阅相应记录。

6.5 监测点位示意图

监测点位示意图见图 6-1。

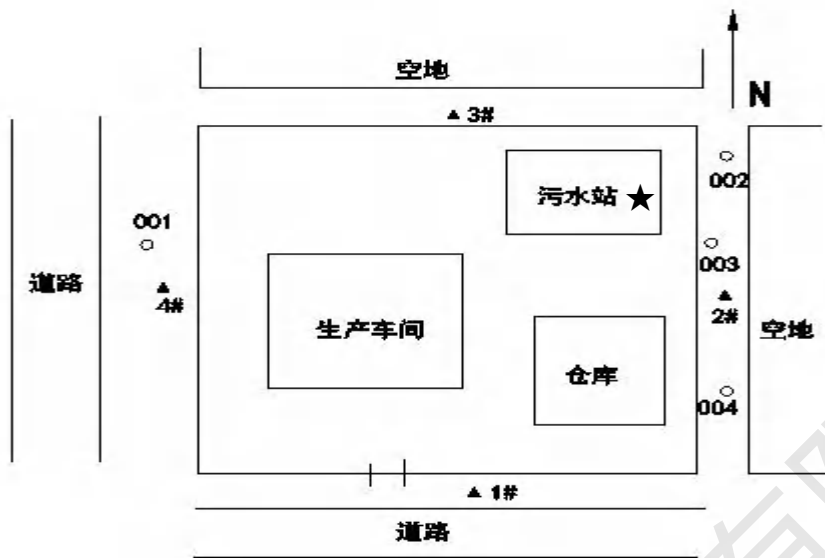


图 6-1 监测点位示意图

备注：★为废水监测点位；○为无组织废气监测点位；▲为噪声监测点位。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》附录 3 工况记录推荐方法，根据产品在监测期间的实际产量记录在监测期间的工况。金华蒙牛当代乳制品有限公司年工作 300 天。验收监测期间（2021 年 12 月 23 日~12 月 24 日），公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷 (单位: 万吨)

产品类别	设计年产量	设计日产量	监测期间产量			
			12 月 23 日		12 月 24 日	
			产量	负荷%	产量	负荷%
低温酸奶	19.2	0.0064	0.0062	96.9	0.0060	93.8

注：设计日产量等于设计年产量除以全年生产天数，年工作 300 天。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

验收监测期间，综合废水总排口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、石油类排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值。废水监测结果详见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果 单位: mg/L (pH 值无量纲)

监测点位	监测日期	pH 值	化学需氧量	总磷	氨氮	石油类	动植物油类	悬浮物
综合废水进口	12 月 23 日	11.6	1.41×10 ³	3.94	0.676	2.63	16.1	265
		11.7	1.46×10 ³	4.01	0.694	3.39	15.6	268
		11.6	1.49×10 ³	3.98	0.769	2.61	16.2	271
		11.5	1.37×10 ³	3.84	0.728	2.89	16.0	269
	日均值/范围	11.5~11.7	1.43×10³	3.94	0.717	2.88	16.0	268
	12 月 24 日	11.2	1.62×10 ³	4.04	0.705	3.44	16.8	249
		11.5	1.66×10 ³	3.96	0.740	2.98	16.6	257
		11.3	1.52×10 ³	4.03	0.699	3.09	16.4	266
		11.6	1.38×10 ³	4.15	0.691	3.27	18.0	258
	日均值/范围	11.2~11.6	1.54×10³	4.04	0.709	3.20	17.0	258

续表 7-2 废水监测结果 单位: mg/L (pH 值无量纲)

监测点位	监测日期	pH 值	化学需氧量	总磷	氨氮	石油类	动植物油类	悬浮物
综合废水总排口	12月23日	7.4	52	0.19	0.149	0.98	2.96	24
		7.2	54	0.18	0.134	0.89	3.02	26
		7.3	51	0.17	0.120	0.90	3.15	22
		7.3	55	0.17	0.126	0.91	2.92	23
	日均值/范围	7.2~7.4	53	0.18	0.132	0.92	3.01	24
	12月24日	7.5	55	0.17	0.128	0.97	2.79	21
		7.4	52	0.15	0.131	0.84	2.96	23
		7.4	53	0.18	0.114	0.74	2.97	24
		7.5	58	0.16	0.117	0.89	3.13	24
	日均值/范围	7.4~7.5	54	0.16	0.122	0.86	2.96	23
	最大日均值/范围	7.2~7.5	54	0.18	0.132	0.92	3.01	24
	标准限值	6~9	500	8	35	20	100	400
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

7.2.2 废气

①无组织废气

验收监测期间,无组织废气污染因子臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。无组织废气监测结果详见表7-3。

表 7-3 金华蒙牛当代乳制品有限公司无组织废气监测结果表

采样地点	采样时间	采样期间气象条件					监测项目	监测结果 (mg/m ³)
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况		
上风向 001#	12月23日 10:16	西	1.7	10.9	101.9	晴	臭气浓度	10
	12:37	西	1.5	11.8	101.7	晴		<10
	14:45	西	1.4	12.3	101.6	晴		<10
下风向 002#	10:27	西	1.7	10.9	101.9	晴	臭气浓度	11
	12:48	西	1.5	11.8	101.7	晴		10
	14:56	西	1.4	12.3	101.6	晴		11

下风向 003#	10:31	西	1.7	10.9	101.9	晴	臭气浓度	10
	12:52	西	1.5	11.8	101.7	晴		11
	15:01	西	1.4	12.3	101.6	晴		11
下风向 004#	10:36	西	1.7	10.9	101.9	晴	臭气浓度	10
	12:57	西	1.5	11.8	101.7	晴		11
	15:06	西	1.4	12.3	101.6	晴		11
上风 向 001#	12月24日 10:13	西	1.5	10.3	102.2	晴	臭气浓度	<10
	12:29	西	1.7	10.7	102.0	晴		10
	14:39	西	1.7	11.2	101.8	晴		<10
下风向 002#	10:25	西	1.5	10.3	102.2	晴	臭气浓度	10
	12:41	西	1.7	10.7	102.0	晴		10
	14:52	西	1.7	11.2	101.8	晴		<10
下风向 003#	10:30	西	1.5	10.3	102.2	晴	臭气浓度	10
	12:46	西	1.7	10.7	102.0	晴		11
	14:57	西	1.7	11.2	101.8	晴		11
下风向 004#	10:34	西	1.5	10.3	102.2	晴	臭气浓度	11
	12:51	西	1.7	10.7	102.0	晴		10
	15:02	西	1.7	11.2	101.8	晴		10
最大值								11
标准限值								20
达标情况								达标

7.2.3 厂界噪声监测

验收监测期间，本项目厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。厂界噪声监测结果详见表7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果

单位: dB (A)

测点位置	监测日期	主要声源	昼间				夜间			
			监测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况	监测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东侧	12月23日	工业生产	12:27:26~12:28:26	56.1	65	达标	22:05:52~22:06:52	47.9	55	达标
厂界南侧		工业生产	12:34:36~12:35:36	55.4	65	达标	22:13:01~22:14:01	46.7	55	达标
厂界西侧		工业生产	12:43:57~12:44:57	56.0	65	达标	22:22:33~22:23:33	47.4	55	达标
厂界北侧		工业生产	12:52:54~12:53:54	54.7	65	达标	22:31:41~22:32:41	47.0	55	达标
监测时气象条件			天气晴, 风速 1.5m/s, 气温 11.8°C, 气压 101.7kpa, 风向西							
厂界东侧	12月24日	工业生产	11:20:48~11:21:48	55.9	65	达标	22:49:18~22:50:18	46.1	55	达标
厂界南侧		工业生产	11:29:16~11:30:16	54.8	65	达标	22:58:22~22:59:22	45.6	55	达标
厂界西侧		工业生产	11:38:06~11:39:06	56.1	65	达标	23:12:08~23:13:08	46.9	55	达标
厂界北侧		工业生产	11:47:22~11:48:22	54.4	65	达标	23:29:13~23:30:13	47.2	55	达标
监测时气象条件			天气晴, 风速 1.7m/s, 气温 10.7°C, 气压 102.0kpa, 风向西							

注: 表 7-2~4 监测数据引自浙江安联检测技术有限公司检测报告 (2021-H-586)。

7.3 污染物排放总量核算

验收监测期间, 根据检测报告 (2021-H-586), 综合废水总排口的监测浓度 (化学需氧量平均值为 54mg/L、氨氮平均值为 0.127mg/L), 废水总排放量 11.138 万 t (详见 2.3.2 章节), 计算得出该企业废水污染因子入管网排放量。根据废水总排放量 11.138 万 t 和企业废水纳管至金西海元污水处理厂处理达标排放所执行的排放标准 (化学需氧量 40mg/L、氨氮 4mg/L), 计算得出本项目综合废水污染因子入外环境的排放量。废水监测因子入管网排放量及入外环境排放量详见表 7-5。

表 7-5 本项目废水污染因子排放量一览表

监测点位	废水总排放量	监测指标	12月23日监测浓度	12月24日监测浓度	入管网排放量	入外环境限值	入外环境排放量
综合废水总排口	11.138 万 t/a	化学需氧量	53mg/l	54mg/l	6.01t/a	40mg/l	4.46t/a
	11.138 万 t/a	氨氮	0.132mg/l	0.122mg/l	0.0141t/a	4mg/l	0.446t/a

综上所述, 本项目综合废水污染因子化学需氧量入外环境排放量为 4.46t/a、氨氮入环境排放量为 0.446t/a。

7.4、总量控制评价

根据《金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表》，本项目污染物总量控制建议值为化学需氧量：4.65t/a，氨氮：0.47t/a，全厂污染物总量控制建议值为化学需氧量：19.65t/a，氨氮：1.97t/a。

经核算，本项目废水污染因子化学需氧量入外环境排放量为 4.46t/a、氨氮入环境排放量为 0.446t/a，化学需氧量全厂排放量为 19.46t/a、氨氮全厂排放量为 1.946t/a，符合环境影响报告表中的总量控制要求。

表 7-6 本项目污染物排放情况总汇

污染物	环评许可 本项目排 放量	本项目 实际排 放量	是否符 合总量 控制	原项目年产 3 万 吨低温酸奶技改 项目排放量	环评许可 全厂排放 量	全厂实 际排放 量	是否符 合总量 控制
化学需氧量	4.65t/a	4.46t/a	符合	15t/a	19.65t/a	19.46t/a	符合
氨氮	0.47t/a	0.446t/a	符合	1.5t/a	1.97t/a	1.946t/a	符合

表八、验收监测结论

8.1 验收监测期间工况

验收监测期间（2021年12月23日~12月24日），该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，满足竣工验收监测要求。

8.2 环境保护设施调试效果

8.2.1 废水监测结论

验收监测期间，废水总排口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、石油类排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值。

8.2.2 无组织废气监测结论

验收监测期间，无组织废气污染因子臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

8.2.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

8.2.4 固废

本项目废渣委托环卫部门清运处理，不合格产品奶和一般废包装材料外售综合利用，废机油依托蒙牛乳业（金华）有限公司委托浙江建欣环保科技有限公司处置。

8.2.5 总量控制达标结论

根据《金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表》，本项目污染物总量控制建议值为化学需氧量：4.65t/a，氨氮：0.47t/a，全厂污染物总量控制建议值为化学需氧量：19.65t/a，氨氮：1.97t/a。

经核算，本项目废水污染因子化学需氧量入外环境排放量为 4.46t/a、氨氮入环境排放量为 0.446t/a，化学需氧量全厂排放量为 19.46t/a、氨氮全厂排放量为 1.946t/a，符合环境影响报告表中的总量控制要求。

8.3 综合结论

根据本次环境保护验收调查结果，对照已批复环境影响报告表，主体工程、配套

工程及环保工程未发生重大变动；项目在设计、施工期和运营期采取了污染防治措施，落实了环境影响报告表要求；监测结果表明，配套建设的各项环保措施基本达到了预期效果，各项污染物达到相关的排放标准；项目总体上达到了建设项目环境保护验收的要求，建议对金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目通过竣工环境保护验收。

此外，结合现场调查，项目按照环评所提出的环保措施要求落实。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

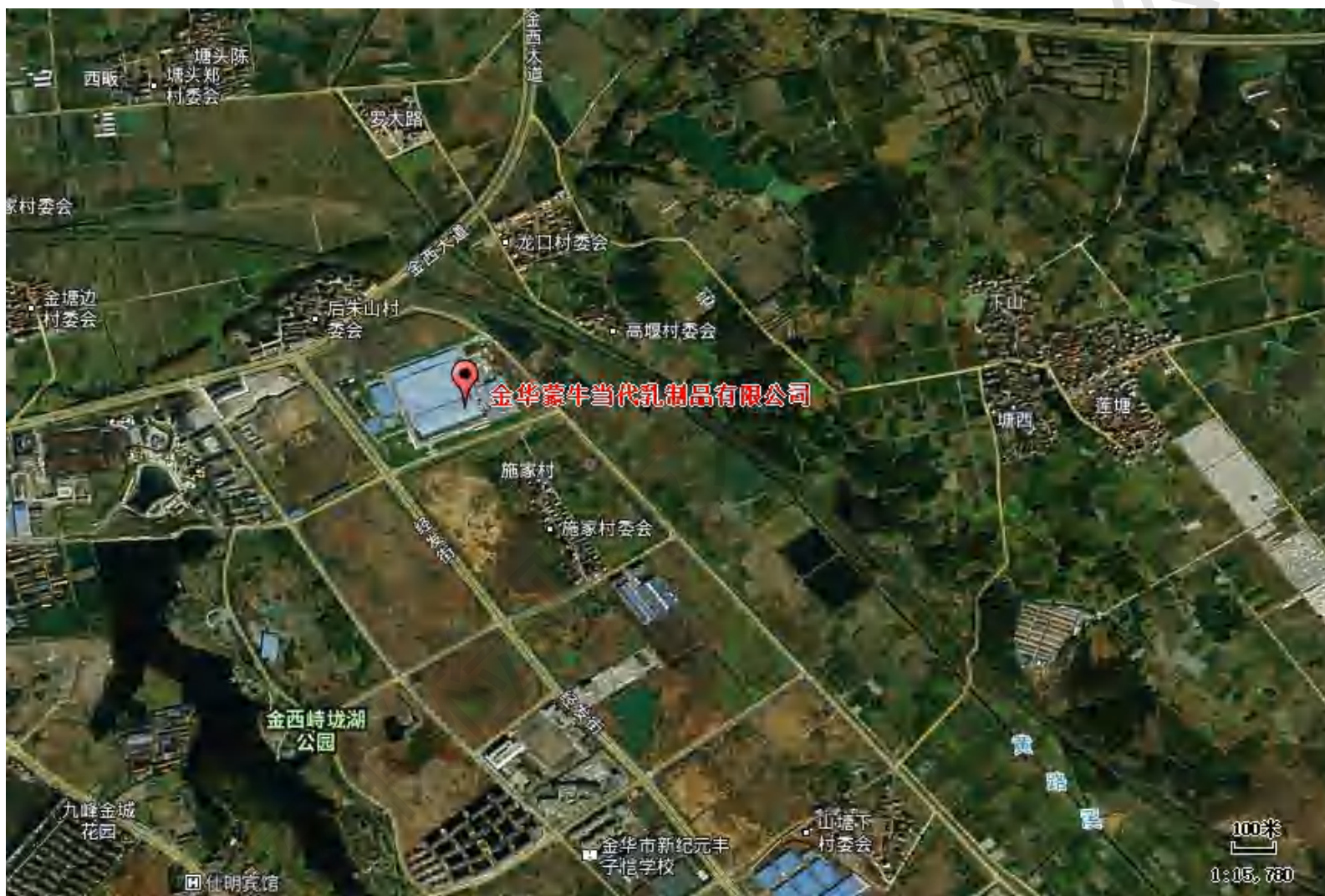
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

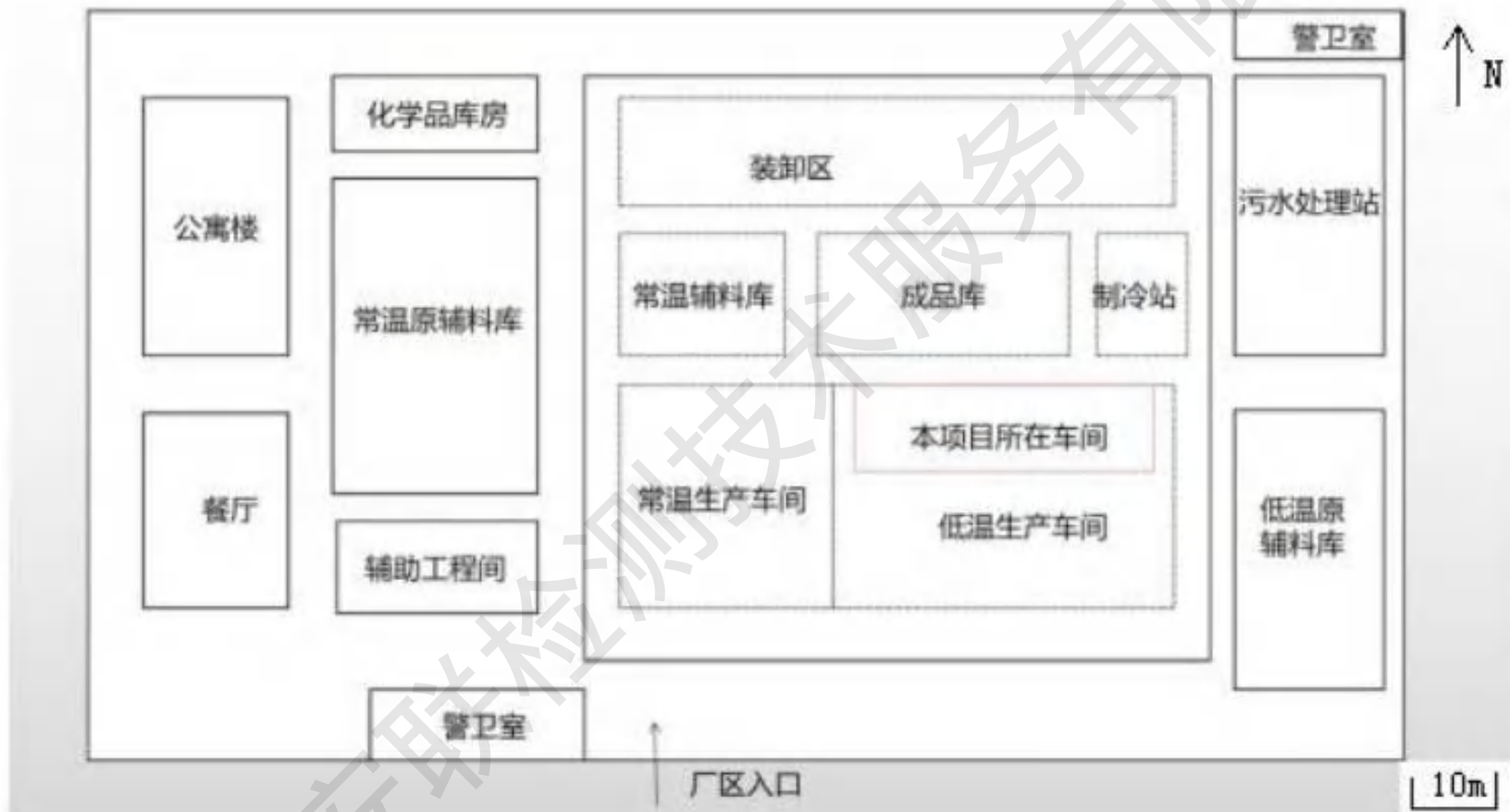
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目				项目代码	2104-330791-04-02-252312		建设地点	浙江省金华市婺城区汤溪镇经发街以东、龙丘路以北			
	行业类别（分类管理名录）	十一、食品制造业 1422.乳制品制造 144*				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	119.398585, 29.072701			
	设计生产能力	1.92 万吨低温酸奶				实际生产能力	1.92 万吨低温酸奶		环评单位	浙江清雨环保工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	金华市生态环境局金华经济技术开发区				审批文号	金环建开〔2021〕44 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2021.12.17				竣工日期	2021.12.23		排污许可证申领时间	2019.11			
	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	913307005890023234001V			
	验收单位	金华蒙牛当代乳制品有限公司				环保设施监测单位	浙江安联检测技术服务有限公司		验收监测时工况	正常生产			
	投资总概算（万元）	3375				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	0.89			
	实际总投资（万元）	3400				实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	0.58			
	废水治理（万元）	7	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	7200h				
运营单位	金华蒙牛当代乳制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330701MA28D06L92		现场监测时间	2021.12.23-12.24				
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	/	/	/	/	/	11.138	/	/	/	/	/	+11.138
	化学需氧量	/	/	/	/	/	4.46	4.65	/	19.46	19.65	/	+4.46
	氨氮	/	/	/	/	/	0.446	0.47	/	1.946	1.97	/	+0.446
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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 t/a；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万 t/a；水污染物排放浓度——毫克/升



附图1 项目地理位置图



附图 2 项目厂区平面图

附件 1 本项目环评审查意见

金华市生态环境局文件

金环建开〔2021〕44号

关于金华蒙牛当代乳制品有限公司 年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目 环境影响报告表的审查意见

金华蒙牛当代乳制品有限公司：

你公司委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《金华蒙牛当代乳制品有限公司年产 1.92 万吨低温酸奶技改项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉。项目已进行了公示，经我局研究，审查意见如下：

一、原则同意浙江清雨环保工程技术有限公司对该项目环评报告的评价结论和污染防治对策措施，并可作为项目环保设计和实施管理的依据。

二、同意项目在金华经济技术开发区汤溪镇经发街以东、龙丘路以北租用蒙牛乳业（金华）有限公司的闲置车间实施，建设内容及规模为年产 1.92 万吨低温酸奶。项目总投资 3375

万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目建设必须做好与金华市城市总体规划、金华市“三线一单”生态环境分区管控方案、金华经济技术开发区相关规划的衔接工作，采用先进的工艺、技术和装备，积极推行清洁生产，从源头控制污染，减少污染物排放量。

四、项目要切实做好雨污分流、清污分流的管道布设工作。本项目不新增员工，无新增生活污水产生和排放。项目产生的生产废水（生产设备清洗废水、纯水制备排放浓水、蒸汽冷凝水）经污水处理站处理后排入市政污水管网，废水外排必须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间接排放标准的要求，最终入金西海元污水处理厂集中处理。

五、项目须做好发酵废气的收集和治理工作。项目生产全过程采用管道密闭输送，产生的发酵废气属于无组织排放，外排必须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物中表 1 相关标准的要求。同时加强车间通风换气工作，减少无组织废气对员工的影响。

六、项目应合理布局，选用低噪声设备，并对高噪声源采用隔音、消声、减振等措施进行治理，厂界噪声必须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。

七、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。项目产生的废机油属于危险废物，须委托有资质单位处置，厂内暂存场所做好防雨、防渗、防漏等工作。不合格产品奶外售给当地养殖企业；一般废包装材料收集后外卖给相关单位综合利用；废渣由

环卫部门统一清运。所有废弃物不得随意丢弃、堆放，以免造成二次污染。

八、公司应切实加强环保工作，配备专职环保管理人员，建立健全各项环保规章制度，做好各类环保设施的管理和维护工作，确保设施的稳定正常运行。建立健全应急管理制度，编制切实可行的突发环境事件应急预案，落实事故应急防范措施，杜绝污染事故的发生，确保周边环境安全。

你公司必须认真遵守环保法律法规及有关规定，严格执行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施和治理资金。依法申领排污许可证，认真做好自行监测、环境管理台账记录、执行报告等证后管理申报工作。项目环保“三同时”跟踪监督管理工作由金华市生态环境保护综合行政执法队金华经济技术开发区大队负责。项目建成，环保设施须经验收合格后，方可投入正式生产。

如不服本行政许可决定，可在接到决定书之日起六十日内向金华市人民政府申请复议。

金华市生态环境局
2021年12月16日

抄送：金华经济技术开发区管委会经济发展局、浙江清雨环保工程技术有限公司
金华市生态环境局金华经济技术开发区分局 2021年12月16日印发