

压榨菜籽油加工项目竣工环境保护 验收检测报告表

建设单位：宁国市獅桥发有油厂

编制单位：宁国市浚成环境检测有限公司

编制日期：二〇二零年八月

建设单位法人代表:詹权胜

编制单位法人代表:杨明辉

项 目 负 责 人: 李 霞

填 表 人 : 李 智

建设单位 _____ (盖章)

编制单位 _____ (盖章)

表一

建设项目名称	压榨菜籽油加工项目				
建设单位名称	宁国市獅桥发有油厂				
建设项目性质	新建				
建设地点	宁国市中溪镇獅桥村				
主要产品名称	压榨菜籽油加工项目				
设计生产能力	年加工菜籽油 1400 吨				
实际生产能力	年加工菜籽油 1400 吨				
建设项目环评时间	2012.11	开工建设时间	2012.11		
调试时间	2012.11	验收现场监测时间	2020.07		
环评报告表审批部门	宁国市环境保护局	环评报告表编制单位	安徽汇泽通环境科技技术有限公司		
环保设施设计单位	宁国市獅桥发有油厂	环保设施施工单位	宁国市獅桥发有油厂		
投资总概算	700	环保投资总概算	15	比例	2.1%
实际总概算	640	环保投资	5	比例	0.8%
验收检测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017.7.26 修订；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016.1.1 施行；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.4.29 修订；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 试行；</p> <p>7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日发布并实施；</p> <p>8、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，中华人民共和国生态环境部，公告 2018 第 9 号，2018 年 5 月 16 日印发；</p>				

- | | |
|--|--|
| | <p>9、宁国市獅桥发有油厂压榨菜籽油加工项目委托进行竣工环境保护验收的委托书；</p> <p>10、安徽省科学技术咨询中心《宁国市獅桥发有油厂压榨菜籽油加工项目》（2012.11）；</p> <p>11、宁国市环境保护局《宁国市獅桥发有油厂压榨菜籽油加工项目的复函》（宁环表[2012]061号）；</p> |
|--|--|

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、项目废气执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）无组织浓度限制。

2、项目废水无生产性废水，废水主要为生活污水，采用防渗旱厕措施，不外排，由当地农民清运。

3、项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准，详见下表：

表 1-3 噪声排放标准

位置	采用标准	标准值[dB (A)]	
		昼间	夜间
厂界四周	3类	65	55

4、固体废弃物排放执行标准

一般固废：执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

表二

验收内容背景:

该项目环评于 2012 年 11 月 30 日完成, 批复于 2012 年 11 月 26 日公式, 但是由于 2013 年至 2018 年间生产不正常, 无法进行验收。于是在 2019 年 3 月法人变更之后, 主体工程不变、项目设备和生产工艺基本一致的情况下, 正常生产, 于 2020 年 7 月进行验收。

工程建设内容:

该项目总投资 640 万元, 占地 1750 m², 总建筑面积 1400 m²。项目区划分为厂前区、生产区两大功能区, 项目组成包括主体工程、辅助工程、公用工程、仓库、环保设施等。生产设备 35 台, 主要检测设备 1 台。项目年加工菜籽油 1400 吨。项目组成内容见下表 2-1。

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	榨油车间	建筑面积50m ² , 1F	建筑面积50m ² , 1F, 加工菜籽油1400t/a	一致
	加工车间	建筑面积400m ² , 1F	建筑面积400m ² , 1F, 加工菜籽油1400t/a	一致
辅助工程	综合办公楼	建筑面积 450 m ² , 3F, 砖混结构	建筑面积 450 m ² , 3F, 砖混结构	一致
仓库	油饼库	建筑面积 200 m ² , 1F	建筑面积 200 m ² , 1F	一致
	原料仓库	建筑面积 300 m ² , 1F, 储存油菜籽 1000t	建筑面积 300 m ² , 1F, 储存油菜籽 1000t	一致
	罐区	30t 储油罐 2 个, 10t 储油罐 2 个	30t 储油罐 2 个, 50t 储油罐 1 个	基本一致
公用工程	供水	由宁国市中溪镇供水管网供给, 每年用水 1143t	由宁国市中溪镇供水管网供给, 每年用水 1143t	一致
	供电	由宁国市中溪镇电网供给, 经变压器跳崖之后分配到厂区。每年用电 10 万 kwh	由宁国市中溪镇电网供给, 经变压器跳崖之后分配到厂区。每年用电 10 万 kwh	一致
环保工程	废水处理工程	生活污水 495t/a, 项目设防渗旱厕, 由当地农民定期清运	生活污水 495t/a, 项目设防渗旱厕, 由当地农民定期清运	一致
	废气处理工程	车间安装排风扇; 布袋除尘器; 封闭生产设备	车间安装排风扇; 封闭生产设备	无粉尘产生
	噪声治	厂房建筑隔音材料、消音材料、	厂房建筑隔音材料、消音材料、	一致

理工程	机器减振设备	机器减振设备	
固废处理工程	土粒归田，坏颗粒作为有机肥原料出售；油角料作为生物柴油、甘油的原料出售；废白土由生产厂商回收；炉灰作为农肥使用；职工生活垃圾收集后由环卫部门处理	土粒归田，坏颗粒作为有机肥原料出售；油角料作为生物柴油、甘油的原料出售；废白土由生产厂商回收；炉灰作为农肥使用；职工生活垃圾收集后由环卫部门处理	一致

表 2-1 压榨菜籽油加工项目组成内容

注：项目实际建设内容与环评建设内容基本一致，无重大变动内容。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗情况

表 2-3 项目原辅材料及能源

名称	环评消耗量	实际消耗量
油菜籽	4500t/a	4500t/a
活性白土	2.2t/a	2.2t/a
固碱	0.1t/a	0.1t/a
生物质	/	15t/a
新鲜水	1143m ³	1143m ³
电	10 万 Kwh/a	10 万 Kwh/a

2、主要生产设备

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量（台）	实际数量（台）
1	分选设备	定制	1	1
2	润胚机	定制	2	2
3	烹炒机	定制	4	4
4	精炼设备	定制	14	14
5	轧胚生产线	定制	2	1
6	定量灌装设备	定制	1	1
7	提升机	定制	6	6
8	计量设备	定制	3	3
9	榨油设备	定制	2	2
10	检测设备	定制	1	1

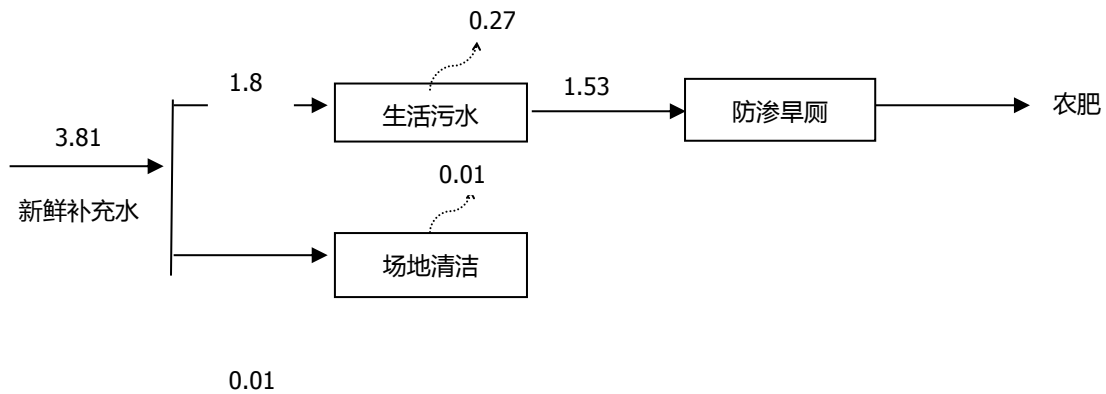
11	储油罐	定制	3	3
12	加热炉	自制	1	2
13	脱水机	定制	/	2
14	沉淀机	定制	/	4

水平衡

本项目无生产性废水产生，主要是职工的生活污水。

职工生活用水按 100L/人*天计算，生活用水量 1.8m³/d，540m³/a，排污系数按 0.85 计算，则生活污水排放 1.53m³/d，459m³/a。主要污染物 COD、BOD₅、SS、NH₃-N，产生浓度分别为 300mg/L、140mg/L、150mg/L、30mg/L。产生量 0.138t/a、0.064t/a、0.069t/a、0.014t/a、本项目设有防渗旱厕，由当地农民定期清运。

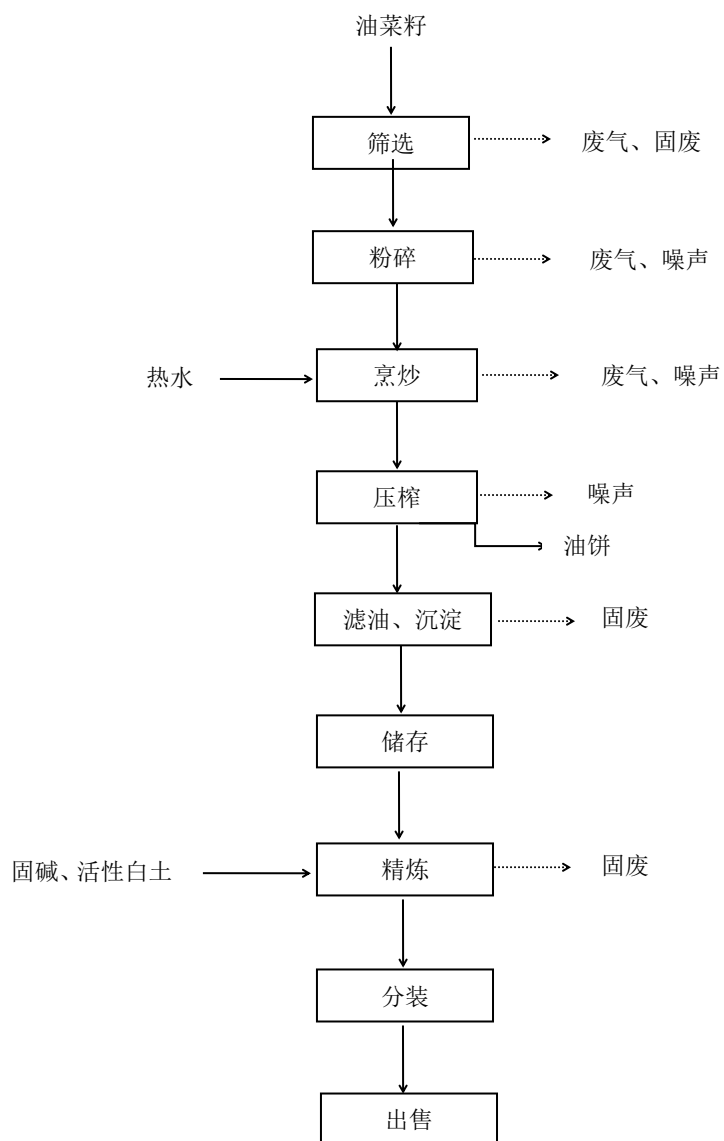
场地清洁用水 0.01m³/d，3m³/a。



项目水平衡图 单位 (m³/d)

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、压榨工艺流程及产污节点如下图：



工艺流程简述:

进厂油菜籽进行筛选、去杂。随后运至卫生车间，粉碎投入炒锅，热炒一个半小时后，向炒锅中加入热水，在经过半小时炒熟后送入榨油机压榨。压榨出来的油经滤油机过滤，过滤后生成油和油角料，油进储油罐沉淀（沉淀物为油角料）约一周的时间，随后装入储油罐。

过滤后的油作为食用油零售或由灌装机分装成桶出售。其中，压榨产生的副产品油饼作为饲料外售。

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、废水

本项目无生产性废水产生，主要是职工的生活污水。

职工生活用水按 100L/人*天计算，生活用水量 1.8m³/d，540m³/a，排污系数按 0.85 计算，则生活污水排放 1.53m³/d，459m³/a。主要污染物 COD、BOD₅、SS、NH₃-N，产生浓度分别为 300mg/L、140mg/L、150mg/L、30mg/L。产生量 0.138t/a、0.064t/a、0.069t/a、0.014t/a、本项目设有防渗旱厕，由当地农民定期清运。

2、废气

本项目大气污染源主要来自于加工过程中产生的粉尘。

加工粉尘：分选设备和轧胚设备生产线的粉碎设备在运行过程中会产生少量的粉尘，由于设备采用的封闭操作，大量的粉尘已经被收集，故排放量较小，根据相关资料调查，排放量约 1t/a 企业采取机械通风的方式，将粉尘稀释、扩散，预计厂界浓度可以满足《大气污染综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中的无组织排放标准限制 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

3、噪声

项目噪声来源主要来自分选设备、烹炒机、轧胚设备、榨油设备的运行时产生的机械噪声，项目选用低噪声设备，加强设备润滑维修，对各种机械设备运行噪声采取相应的消音、隔声、减振等防护设施。

4、固废

固体废物：本项目运营期产生的固体废物主要是生产固体废物和职工生活垃圾。生产固体废物主要包括炉渣、土粒、坏颗粒、油角料、废白土。

炉渣产生量为 0.3t/a，由环卫部门清运；土粒和坏颗粒产生量约为 120t/a，土粒归田，坏颗粒作为有机肥原料出售；油角料 378t/a，作为生物柴油、甘油的原料出售；费白土 4.3t/a，由生产厂商回收。员工生活垃圾 4.32t/a，收集后交环卫部门统一处理。

排放源	名称	产生量 (t/a)	处理处置方式及其数量 (t/a)
生产车间	土粒和坏颗粒	120	土粒归田、坏颗粒作为有机废原料
	炉渣	15	环卫部门清运
	油角料	378	作为生物柴油、甘油的原料
	废白土	4.3	由生产厂商回收
员工生活	生活垃圾	4.32	收集后交环卫部门处理

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：（年加工菜籽油 1400 吨 项目）

1、环评报告表主要结论

宁国市獅桥发有油厂年加工菜籽油 1400 吨项目符合国家产业政策；选址可行；生产水平较先进；采取有效的污染防治措施后，污染物可实现达标排放；同时项目具有较好的经济和社会效益。因此，从环境保护角度考虑该项目可行。

2、审批决定

根据宁国市环保局《关于宁国市獅桥发有油厂年加工菜籽油项目环境影响报告表的复函》（宁环表[2012]061 号），审批决定如下：

（1）宁国市獅桥发有油厂年加工菜籽油 1400 吨项目选址于宁国经济技术开发区外环南路。该项目符合国家产业政策，属鼓励类范畴。现经环保审查，原则同意建设。

（2）废水需落实防渗旱厕的措施，定期清运。

（3）项目废气执行《大气污染综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中的无组织浓度限制。

（4）施工期噪声执行《建筑施工厂界噪声限值》（GB12523-90）中相应标准。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准。

（5）固体废弃物须严格按《一般固体废弃物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定处理，并分类实现资源化或无害化处理。

（6）宁国市环境监察大队负责该项目“三同时”监督、检查工作。

（7）项目建成试生产三个月内业主应及时按规定程序申请组织竣工环境保护验收，合格后，方可正式投产。

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：（压榨菜籽油加工项目）

宁国市獅桥发有油厂:

你公司报送的《宁国市獅桥发有油厂年加工菜籽油项目环境影响报告表》(以下简称《报表》)及要求审批的申请等材料收悉,经研究,现批复如下:

一、宁国市獅桥发有油厂压榨菜籽油项目位于宁国市中溪镇獅桥村,总投资 640 万元,依托原有的厂房,扩建、改建车间等相关配套储运、辅助、公用、环保工程。

宁国市发改委已发改审批[2012]19 号文予以备案,在全面落实各项污染防治措施的前提下,我局同意你公司按《报告表》中所列建设内容、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、项目在实施过程中应重点做好以下工作:

1、项目建设应统筹考虑,优化拟建工程布局,合理布设供热、给排水管网并做好两场去的衔接工作,解决《报告表》提出的遗留问题,提高全厂的环保工作水平。

2、做好施工期厂房改造的污染防治工作,合理安排施工时间,装修固废及垃圾应及时分类收集并清理外运,保持现场整洁。

3、项目区必须实行雨污分流,配套里设雨水和污水管网。按《报告表》要求建设污水处理设施,各类废水须经收集处理。

4、项目应合理布局生产设备,并做好设备基础的减振、隔声等噪声防止措施,确保噪声达标排放。

5、项目运营期间产生的固体废物应遵循“减量化、资源化、无害化”原则分类收集、分质处置,同时应做好固废在厂内暂存的污染防治,土粒、坏颗粒和油角料应及时运走综合利用。

三、未经批准,不得擅自改变项目性质、建设内容和规模及环境保护对策措施。工程必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后,经我局同意后方可进行试运营,试运营三个月内,你公司应按规定程序向我局申请竣工环保验收,验收合格后,项目才能投入正式生产。

四、请宁国市环保局负责项目“三同时”执行情况及日常监督管理工作。

环评批复落实情况见下表

表 4-1 环评批复要求与落实情况对照表

宁环审批[2010]090 号及环评报告要求	实际落实情况
宁国市獅桥发有油厂加工菜籽油 1400 吨项目选址于宁国市中溪镇獅桥村。该项目符合国家产业政策，属鼓励类范畴。现经环保审查，原则同意建设。	<p style="text-align: center;">落实</p> 宁国市獅桥发有油厂加工菜籽油 1400 吨项目选址于宁国市中溪镇獅桥村。该项目符合国家产业政策，属鼓励类范畴。现经环保审查，原则同意建设。
项目废水无生产性废水，废水主要为生活污水，采用防渗旱厕措施，不外排，由当地农民清运。	<p style="text-align: center;">落实</p> 项目废水无生产性废水，废水主要为生活污水，采用防渗旱厕措施，不外排，由当地农民清运。
项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。	<p style="text-align: center;">落实</p> 项目采取消声、隔离、减震措施降低噪声对环境的影响。项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。
固体废弃物须严格按《一般固体废弃物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定处理，并分类实现资源化或无害化处理。	<p style="text-align: center;">落实</p> 固体废弃物须严格按《一般固体废弃物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）中有关规定处理，并分类实现资源化或无害化处理。
宁国市环境监察大队负责该项目“三同时”监督、检查工作。	<p style="text-align: center;">落实</p>
项目建成试生产三个月内业主应及时按规定程序申请组织竣工环境保护验收，合格后，方可正式投产。	<p style="text-align: center;">落实</p> 本次申请验收。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施

①废水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定执行。按照质量控制计划的要求通过空白、平行样、质控标样等质控措施做好准确度和精密度控制。

②废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷 75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

③噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界 环境 噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $L_{eq}(A)$ 值为 进行了评价 ，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 HS6288E 型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 HS6020 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差 不大于 0.5dB （A）检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

表六

验收检测内容:

1、废气

废气检测点位、项目、频次见下表。

表 6-1 废气检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次	测试要求
无组织 废气 ◎	厂界三侧	总悬浮颗粒物	4 批次/3 点	测点高度大于 1.2m, 在全厂正常生产情况下进行, 记录气象参数 (气温、气压、风向)

2、厂界噪声

在厂界外共布设 4 个测点。检测频次为连续 2 天, 每天昼夜各监测一次。

表 6-2 噪声监测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
▲ 在厂界四周各布置 1 个监测点, 共 4 个	噪声等效声级	连续 2 天

3、验收的依据标准 (方法) 名称、编号 (含年号) 及检出限

检测项目	依据标准名称及编号	检出限 mg/L
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/

表七

验收检测期间生产工况记录:

项目竣工验收检测于2020年6月17-18日进行,检测期间公司生产正常,生产负荷为75%~83%,满足建设项目竣工环境保护验收检测对工况应达到75%以上生产负荷的要求,检测结果具有代表性。检测两日产量表见附件,生产负荷统计见下表。

表 7-1 生产工况统计表

生产日期	产品名称	产量 (t)	产能比 (%)
2020.6.17	压榨菜籽油	4.2	89.9
2020.6.18	压榨菜籽油	4.1	87.8

验收检测结果:

1、废气

(1) 无组织废气

根据环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号),检测结果见下表:

采样日期	2020.06.17	分析日期	2020.06.17-2020.06.18
检测点位	检测时段	检测结果 单位: mg/m ³	
		总悬浮颗粒物	
厂东	13:10-14:10	0.083	
	14:11-15:11	0.067	
	15:12-16:12	0.100	
	16:13-17:13	0.067	
	均值	0.079	
厂南	13:15-14:15	0.067	
	14:16-15:16	0.050	
	15:17-16:17	0.050	
	16:18-17:18	0.050	
	均值	0.054	
厂西	13:20-14:20	0.033	
	14:21-15:21	0.067	
	15:22-16:22	0.050	
	16:23-17:23	0.067	
	均值	0.054	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.3	
	气温 (°C)	28-31	

采样日期	2020.06.18	分析日期	2020.06.19-2020.06.20
检测点位	检测时段	检测结果 单位: mg/m ³	
		总悬浮颗粒物	
厂东	13:40-14:40	0.117	
	14:41-15:41	0.100	
	15:42-16:42	0.067	
	16:43-17:43	0.083	
	均值	0.092	
厂南	13:45-14:45	0.100	
	14:46-15:46	0.083	
	15:47-16:47	0.083	
	16:48-17:48	0.050	
	均值	0.079	
厂西	13:50-14:50	0.067	
	14:51-15:51	0.033	
	15:52-16:52	0.050	
	16:53-17:53	0.083	
	均值	0.058	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	
	气温 (°C)	23-25	

2、厂界噪声

厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，为达标排放。[见(2020)浚成检测（验）字第（17）]

具体检测结果见下表。

表 7-5 噪声检测结果

检测点位	检测结果 dB(A)			
	6月17日		6月18日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1▲厂界东	50.2	47.0	52.3	48.7
2▲厂界南	59.1	47.5	64.9	46.7
3▲厂界西	57.8	48.6	59.4	47.2
4▲厂界北	57.1	47.4	62.1	47.2

表八

验收检测结论:

1、废气：厂界无组织废气根据环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）中的标准限值要求，为达标排放，对外环境影响较小。。

2、噪声：厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，为达标排放。

区平面布置图及检测点位发布图

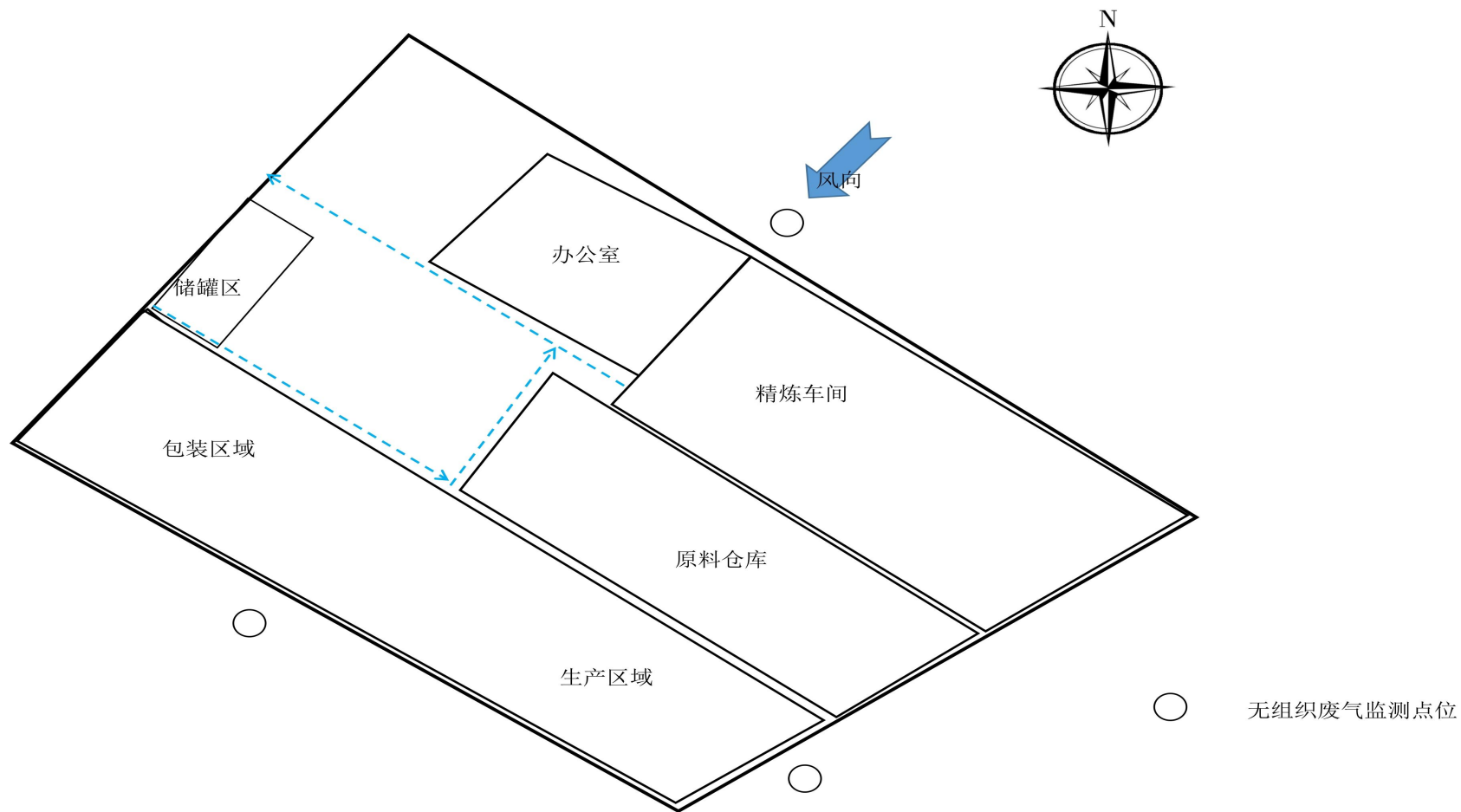






图 2：生产车间

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）：		宁国市浚成环境检测有限公司			填表人（签字）：		李智		项目经办人（签字）：								
建设项目	项目名称		压榨菜籽油加工项目			建设地点		宁国市中溪镇狮桥村									
	行业类别		C1331 食用植物油加工			建设性质		改扩建									
	设计生产能力		年加工菜籽油 1400 吨			实际生产能力		年加工菜籽油 1400 吨		环评单位		安徽汇泽通环境科技技术有限公司					
	环评文件审批机关		宁国市环境保护局			审批文号		宁环表[2012]061 号		环评文件类型		报告表					
	开工日期		2012.11			竣工日期		2013.08		排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		宁国市狮桥发有油厂			环保设施施工单位		宁国市狮桥发有油厂		本工程排污许可证编号							
	验收单位		宁国市浚成环境检测有限公司			环保设施监测单位		宁国市狮桥发有油厂		验收监测时工况		正常					
	投资总概算（万元）		700			环保投资总概算（万		15		所占比例（%）		2.1					
	实际总投资（万元）		640			实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		0.8					
	废水治理（万元）		1.5	废气治理（万元）		1	噪声治理（万元）		1	固废治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）	
新增废水处理设施能力			/			新增废气处理设施能力						年平均工作时（h/a）					
运营单位							运营单位社会统一信用代码						验收时间		2020.03		
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																
与项目有关的其它特征污染物																	