

---

# 伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工 环境保护验收监测报告表



建设单位:伊犁冠通生物集团有限公司

编制单位:新疆普京检测有限公司

2023 年 3 月

建 设 单 位：伊犁冠通生物集团有限公司

法 人 代 表：尹胜

编 制 单 位：新疆普京检测有限公司

法 人 代 表：林伟

报 告 编 制人：木拉提·夏依提汗

建设单位：伊犁冠通生物集团      编制单位：新疆普京检测有限

有限公司

责任公司（盖章）

电话：19999232323

电话:18699984075

传真：/

传真:/

邮编：835100

邮编:835000

地址：伊宁县城南中小企业园

地 址：伊 宁 市 奶 牛 场 二 连

15-4-197 号

表一

建设项目名称	伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目				
建设单位名称	伊犁冠通生物集团有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	伊宁县城南中小企业园				
设计生产能力	年产薰衣草油 16 吨，食用油包装 10000 吨，树上干杏、西梅 300 吨。				
实际生产能力	年产薰衣草油 10 吨，食用油包装 7000 吨，树上干杏、西梅 250 吨。				
建设项目环评时间	2020 年 4 月	开工建设时间	2020 年 5 月		
调试时间	2020 年 7 月	验收现场监测时间	2022 年 7 月 6~7 日		
环评报告表 审批部门	伊犁哈萨克 自治州生态 环境局伊宁 县分局	环评报告表 编制单位	新疆奥邦科技 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(万元)	500	环保投资总概算	29	比例	5.8%
实际总概算(万元)	510	环保投资	35	比例	6.8%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日施行)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日施行)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行)；</p>				

	<p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 (2019 年 6 月 5 日修订)；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）；</p> <p>(8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》， 国发（2011）35 号文；</p> <p>(9) 《新疆生态功能区划》（2015 年修订）；</p> <p>(10) 《中国新疆水环境功能区划》（2003 年 10 月）；</p> <p>(11) 《新疆维吾尔自治区环境保护条例》（2016 年 12 月 1 日）；</p> <p>(12) 《伊犁州直生态环境保护总体规划》（2014-2030 年）。</p>			
验收监测评价标准、标号、级别、 限值	固定源 废气	颗粒物	20mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中 表 2 规定的新建锅炉大气 污染物排放浓度限值
		二氧化硫	50mg/m <sup>3</sup>	
		氮氧化物	200mg/m <sup>3</sup>	
	废水	化学需氧量	500mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级标准（已更新） 本项目执行 GB/T 31962-2015 污水排入城镇 下水道水质标准 B 等级标 准
		氨氮	45mg/L	
		五日生化需 氧量	350mg/L	
		SS	400mg/L	
		动植物油类	100mg/L	
石油类		15mg/L		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类			

## 表二

## 前言

伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目于2019年6月伊犁冠通生物集团有限公司委托新疆奥邦科技有限公司编制《伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目环境影响报告表》；于2020年4月22日取得《关于伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目环境影响报告表的批复》，文件号：伊县环审〔2020〕10号。本项目于2020年5月开工建设，2020年6月已建成，2020年7月投入生产。根据市场需求，项目实际年产薰衣草油10吨，食用油包装7000吨，树上干杏、西梅250吨。主要建设内容包括生产车间办公生活区，配套建设供排水、供电、供热、厂区道路及硬化等。

2022年7月伊犁冠通生物集团有限公司委托新疆普京检测有限公司，编制《伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工环境保护验收监测报告》，接受委托后，2022年7月4日我公司组织技术人员对建设项目进行了现场踏勘并认真收集、分析了建设项目主体工程和环保设施的有关资料，据此，于2022年7月5日制定“验收检测方案”。根据验收检测方案，我公司于2022年7月6日~7月7日对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行现场布点检测，根据现场勘察情况及检测数据，编制该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次验收内容包括伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目以及配套环保设施。

### 1、建设地点

本项目位于伊宁县城南中小企业园内，中心地理坐标为：北纬43°56'18.66"，东经81°28'36.55"。项目地理位置图详见图1。

### 2、建设性质

新建

### 3、建设规模及内容

本项目总占地面积为5024.6m<sup>2</sup>，建筑面积2028.5m<sup>2</sup>，项目设计年产薰衣草

油 16 吨，食用包装油 10000 吨，树上干杏、西梅 300 吨。根据市场需求，项目实际年产薰衣草油 10 吨，食用油包装 7000 吨，树上干杏、西梅 250 吨。主要建设内容包括生产车间办公生活区，配套建设供排水、供电、供热、厂区道路及硬化等。项目组成包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。详见下表。

**表1 主要建设内容及规模一览表**

工程组成	名称	设计要求	实际建设
主体工程	生产车间	新建车间建筑面积 2028.5m <sup>2</sup> ，安装薰衣草蒸油生产线一条，安装食用油包装生产线一条，安装水果烘干生产线一条。	薰衣草蒸油棚 740m <sup>2</sup> ，食用油包装车间 538.5m <sup>2</sup> ，水果烘干车间 480m <sup>2</sup> ，以上车间均为钢结构。
辅助工程	办公室	依托豆油、豆饼生产项目办公室。	伊犁冠通生物集团有限公司厂内办公综合楼。
	保鲜库	依托豆油、豆饼生产项目。	保鲜库 70m <sup>2</sup> ，钢结构。
	纯露储罐	/	纯露储罐 6 吨/个（10 个），占地面积 200m <sup>2</sup> 。
公用工程	给水	依托豆油、豆饼生产项目供水。	来自厂区内地下水井。
	排水	生活污水：依托豆油、豆饼生产项目 HY-WWS 微型一体化污水处理系统。	排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。
		生产废水：依托豆油、豆饼生产项目 HY-WWS 微型一体化污水处理系统。	排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。
	供电	国家电网。	由园区供电系统提供。
	供热	薰衣草蒸馏工序用的热蒸汽依托豆油、豆饼生产项目的 6t/h 的燃气蒸汽锅炉，水果烘干工序的热蒸汽由电锅炉提供。冬季不生产无生活供热。	与环评一致

伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工环境保护验收监测报告表

环保工程	废气	蒸汽锅炉，生产设备密闭。		本项目采用依托豆油、豆饼生产项目的6t/h的天然气蒸汽锅炉，经15米高排气筒排放，天然气为清洁能源。
	生活污水	生活污水依托豆油、豆饼生产项目HY-WWS微型一体化污水处理系统，处理后的污水排入园区下水管网。		排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。
	生产废水	生活污水依托豆油、豆饼生产项目HY-WWS微型一体化污水处理系统，处理后的污水排入园区下水管网。		排入厂内综合污水处理站，处理后的生产废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。
	生活垃圾	本项目职工产生的生活垃圾最终由环卫部门统一清运处理。		生活垃圾由伊宁县环卫工人定期清运至伊宁县垃圾填埋场填埋处理。
	生产固废	薰衣草残渣	由环卫部门统一清运处理。	一部分外售给养殖户，另外一部分用作有机肥外售。
		不合格树上干杏、西梅	由环卫部门统一清运处理。	本项目人工挑选合格的产品送入生产厂区进行生产，无不合格产品进入生产车间，因此不产生不合格树上干杏、西梅。
	噪声	选用低噪声设备，产噪设备采取隔，设备基础采取减震措施，设备选购时选购低噪声先进设备，设备安装于车间内并采取隔声、消声等措施。		本项目选用了低噪声的设备，对于设备振动较大的设备安装加设了隔震装置，噪声较大设备均装置在生产车间里，生产车间为全封闭，并做硬化地面处理，设备连接处安装减震垫，对各机械设备定期维修与保养，减少了

噪声影响。

表2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	验收实际建设内容
薰衣草蒸馏生产系统				
1	移动蒸车	套	1	6
2	牵引系统	套	1	2
3	下沉纯露缓冲罐（600L）	个	1	1
4	油水分离器	台	1	4
5	纯露储罐（6吨/个）	个	1	10
6	冷凝器	台	1	1
7	6t/h 天然气锅炉（依托）	台	1	1
食用油小包装灌装生产线				
1	JG-12A 灌装机（200L）	台	1	1
2	不锈钢自动理盖压盖输送线	套	1	1
3	压盖机	台	1	1
4	自动贴标机	台	1	1
5	胶膜收缩机	台	1	1
6	气动扭盖机	台	1	1
7	30W 激光喷码机	台	1	1
8	玻璃瓶灌装嘴	套	1	1
9	半自动封箱机	台	1	1
10	食用油储罐	台	1	3
水果烘干生产线				
1	高压喷淋清洗机	台	1	1
2	空气源热泵烘干抽湿机	台	1	1
3	真空包装机	台	1	1
4	电锅炉	台	1	1

#### 4、主要原辅材料消耗情况及产品

##### 4.1 主要原辅材料消耗情况及能源消耗

本项目原料为聚丙烯树脂。本项目主要原辅材料消耗指标详见表3。

表3 项目主要原辅材料消耗指标表

序号	原料	年消耗量		备注
		单位	数量	
一	原辅材料			
1	薰衣草	t/a	1000	公司自种
2	食用油	t/a	7000	豆油、豆饼生产项目生产的



				菜籽油、胡麻油、花生油
3	树上干杏	t/a	100	伊犁地区收购
4	西梅	t/a	150	伊犁地区收购
二	动力消耗			
1	电	万度	2	国家电网
2	水	m <sup>3</sup> /a	385	园区集中供水管网
3	天然气	m <sup>3</sup> /a	26000	厂区气化撬

## 5、平面布置

### (1) 外环境

项目区北侧现状为空地，南侧为皇渠，西侧为伊犁光大水泥制品厂，东侧为伊宁保健饲料厂。

### (2) 内环境

本项目厂区南侧设出入口，厂区大门东北侧为办公楼、办公楼由南向北依次为粮食筒仓、锅炉车间、库房、玉米库房、成品库和库房位于厂区西侧、本项目生产车间位于厂区东侧。水果烘干车间位于生产车间东侧、食用油车间位于生产车间南侧、薰衣草加工加工棚位于生产车间东侧。

## 6、劳动定员和工作制度

本项目运营期共有员工 20 人，厂区不提供食宿。项目实行一班制，每天工作 8h，生产期为 40d。

## 7、水源及水平衡

### (1) 生活用水

本项目生产期职工共计 20 人，本项目实际生活用水量为 1.67m<sup>3</sup>/d，67m<sup>3</sup>/a，生活污水排放量为 1.34m<sup>3</sup>/d，54m<sup>3</sup>/a，生活污水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

### (2) 绿化用水

本项目实际绿化用水量为 42m<sup>3</sup>/a，绿化用水不外排。

### (3) 设备清洗用水

本项目西梅树上干杏设备清洗、生产设备需要每天清洗，每天清洗水量为

1.14m<sup>3</sup>/d, 生产期清洗用水量 112m<sup>3</sup>/a 清洗废水排放量为 89.6m<sup>3</sup>/a。产生的设备清洗用水排入厂内综合污水处理站, 处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

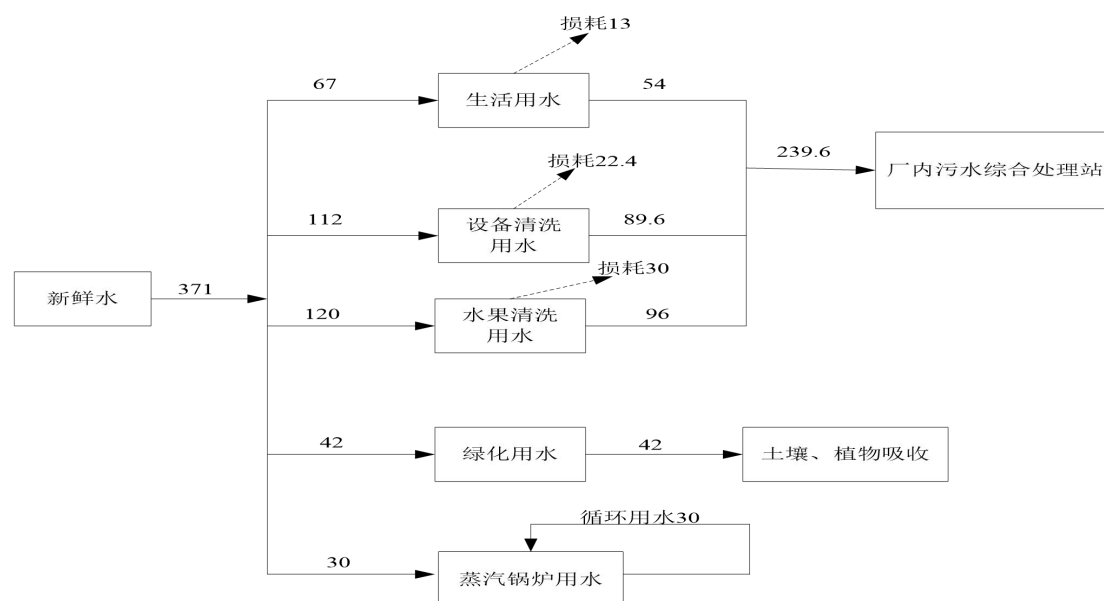
#### (4) 水果清洗用水

本项目清洗工序采用高压喷淋清洗机, 每吨树上干杏、西梅需要清洗用水实际用水量约 0.3m<sup>3</sup>/a, 生产期需要清洗用水 120m<sup>3</sup>/a, 则清洗废水排放量为 96m<sup>3</sup>/a。产生的水果清洗用水排入厂内综合污水处理站, 处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

#### (5) 蒸汽锅炉用水

根据豆油、豆饼生产项目的生产经验, 蒸汽锅炉循环用水量为 30m<sup>3</sup>/a。

项目用水量平衡见下图:



框图 1 项目用水平衡图 m<sup>3</sup>/a

#### (2) 物料平衡

本项目物料平衡表见下表。

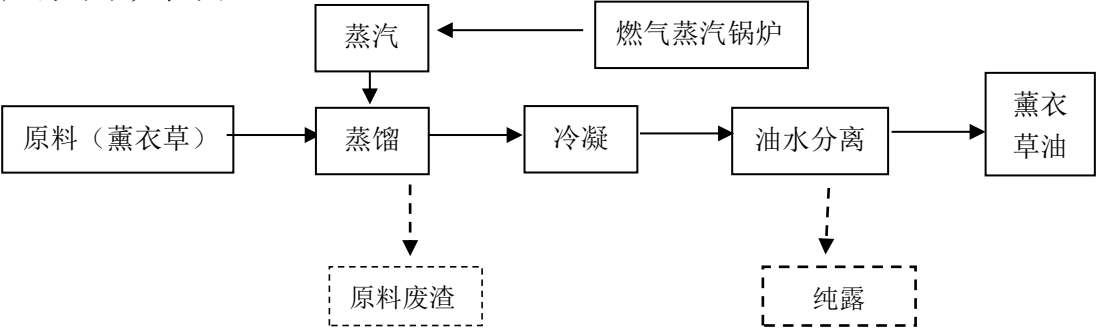
序号	投入	数量 t/a	产出	数量 t/a
1	新鲜薰衣草	1000	薰衣草油	10
2	成品食用油	7000	食用油	7000
3	湿润树上干杏、西梅	250	薰衣草残渣	740
4			纯露	500

合计	8250	合计	8250
----	------	----	------

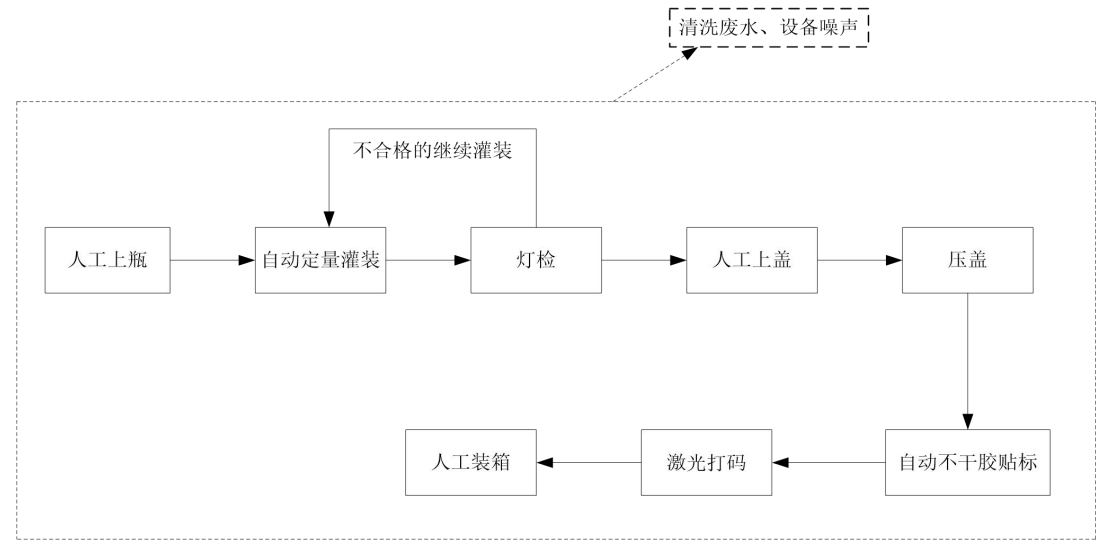
9、主要工艺流程及产污环节

工艺流程简述：

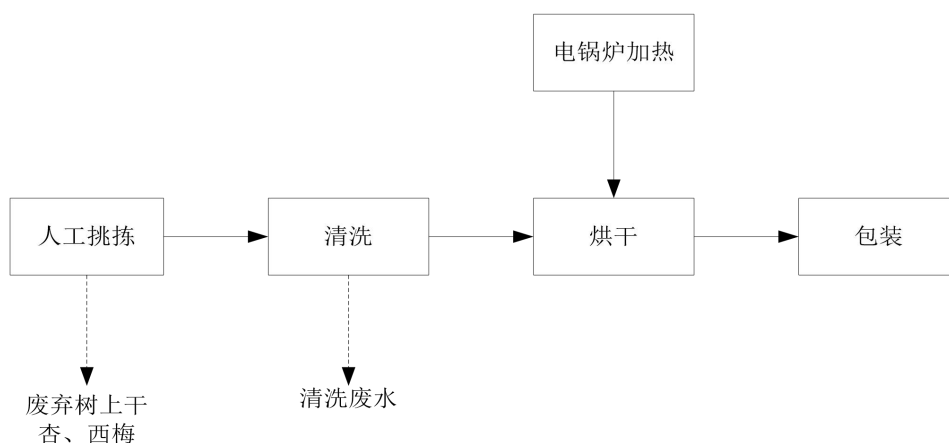
（1）薰衣草生产工序：薰衣草填装蒸箱→薰衣草蒸馏→冷凝→油水分离→薰衣草油入罐→倒渣；（2）食用油包装生产工序：人工上瓶→自动定量灌装→灯检→人工上盖→压盖→自动不干胶贴标→激光打码 →人工装箱；（3）水果烘干生产工序：挑拣→清洗→烘干→包装。本项目薰衣草加工生产工艺详见图 2，产污环节见框图 1。



框图1 薰衣草油生产工艺流程及产污环节图



框图2 食用油小包装生产工艺流程及产污环节图



框图3 水果烘干生产工艺流程及产污环节图

## 10、环保设施投资情况

设计总投资：500 万元，环保投资 29 万元，投资比例为 5.8%，

实际总投资：510 万元，环保投资 35 万元，投资比例为 6.8%。

表 4 环保措施投资估算

序号	时段	治理项目	环保措施概要	设计投资 (万元)	实际投资 (万元)
1	运行期	废气	薰衣草加工依托豆油、豆饼项目燃气蒸汽锅炉，水果烘干采用电锅炉加热+15 米高排气筒	15	17
2					
3		废水	厂区污水综合处理站	4.5	6.5
5		噪声	隔声、减震、绿化、生产车间全封闭、厂区地面和生产车间硬化	7	8
6		固废	生活垃圾回收池	1	1.5
7		绿化	植树种草	1.5	2
	合计			29	35

表三

**主要污染源、污染物处理和排放****1、废气污染防治措施****(1) 锅炉废气**

环评设计：

本项目新建 6t/h 天然气蒸汽锅炉为生产装置提供蒸汽，锅炉房设一根烟囱，高度为 8m，废气经 8m 高排气筒排放至高空。

经验收调查：

本项目采用依托豆油、豆饼生产项目的 6t/h 的天然气蒸汽锅炉，燃料为天然气，属清洁能源，采用低氮燃烧器处理，废气经 15m 高排气筒排放至高空。

**2、废水污染防治措施**

本项目运营期废水主要为职工生活污水、设备清洗废水、水果清洗废水。本项目执行的《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级标准(已更新)，现执行新标准 GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 B 等级标准。

环评设计：

**(1) 生活污水**

本项目生产期职工共计 20 人，职工生活用水量为 120m<sup>3</sup>/a，产生的生活污水依托豆油、豆饼项目的 HY-WWS 微型一体化污水处理系统，处理后出水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级排入标准，处理后的污水排入园区下水管网。

**(2) 设备清洗废水**

本项目整个生产车间、生产设备需要每周清洗，每周清洗水量为 10m<sup>3</sup>，生产期清洗用水量 140m<sup>3</sup>，清洗废水排放量为 112m<sup>3</sup>。产生的设备清洗废水依托豆油、豆饼项目的 HY-WWS 微型一体化污水处理系统处理后出水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级排入标准，处理后的污水排入园区下水管网。

**(3) 蒸馏废水**

本项目生产期蒸馏水产生量为 640 m<sup>3</sup>，产生的蒸馏水依托豆油、豆饼项目

的 HY-WWS 微型一体化污水处理系统处理后出水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级排入标准，处理后的污水排入园区下水管网。

#### (4) 水果清洗废水

本项目生产期水果清洗用水量  $150\text{m}^3$ ，水果清洗废水排放量为  $120\text{m}^3$ 。产生的水果清洗废水依托豆油、豆饼项目的 HY-WWS 微型一体化污水处理系统处理后出水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010) B 等级排入标准，处理后的污水排入园区下水管网。

经验收调查：

##### (1) 生活污水

本项目生产期职工共计 20 人，本项目实际生活用水量为  $1.67\text{m}^3/\text{d}$ ， $67\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排放量为  $1.34\text{m}^3/\text{d}$ ， $54\text{m}^3/\text{a}$ ，产生的生活污水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

##### (2) 设备清洗废水

本项目西梅树上干杏设备清洗、生产设备需要每天清洗，每天清洗水量为  $1.14\text{m}^3/\text{d}$ ，生产期清洗用水量  $112\text{m}^3/\text{a}$  清洗废水排放量为  $89.6\text{m}^3/\text{a}$ 。产生的设备清洗用水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

##### (3) 纯露

本项目生产期产生的蒸馏废水为薰衣草生产线的副产物纯露，纯露产生量  $500\text{m}^3/\text{a}$ ，本项目产生的纯露外售。

##### (4) 水果清洗废水

本项目清洗工序采用高压喷淋清洗机，每吨树上干杏、西梅需要清洗用水实际用水量约  $0.3\text{m}^3/\text{a}$ ，生产期需要清洗用水  $120\text{m}^3/\text{a}$ ，则清洗废水排放量为  $96\text{m}^3/\text{a}$ 。产生的水果清洗用水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

### 3、噪声防治措施

本项目主要噪声源设备为生产线各设备的运行噪声。

环评设计：

选用低噪声设备，产噪设备采取隔，设备基础采取减震措施，设备选购时选购低噪声先进设备，设备安装于车间内并采取隔声、消声等措施。

经验收调查：

本项目选用了低噪声的设备，对于设备振动较大的设备安装加设了隔震装置，噪声较大设备均装置在生产车间里，生产车间为全封闭，并做硬化地面处理，设备连接处安装减震垫，对各机械设备定期维修与保养，减少了噪声影响。

#### 4、固体废物防治措施

本项目固体废物主要为生活垃圾、薰衣草残渣、不合格树上干杏、西梅。

环评设计：

##### (1) 生活垃圾

本项目劳动定员 20 人。年生产作业 100 天，生活垃圾产生量为：2t/a。本项目职工产生的生活垃圾最终由环卫部门统一清运处理。

##### (2) 薰衣草残渣

本项目生产期薰衣草用量 1600t，则生产期蒸馏残渣产生量为 944t/a。本项目产生的薰衣草残渣最终由环卫部门统一清运处理。

##### (3) 不合格树上干杏、西梅

本项目人工挑选树上干杏、西梅的过程中会产生不合格的原料，产生量为 10t/a，项目职工产生的不合格树上干杏、西梅最终由环卫部门统一清运处理。

经验收调查：

##### (1) 生活垃圾

本项目劳动定员 20 人。生产期 40 天，生活垃圾产生量为：0.9t/a，本项目职工产生的生活垃圾由伊宁县环卫工人定期清运至伊宁县垃圾填埋场填埋处理。

##### (2) 薰衣草残渣

本项目生产期薰衣草用量 1000t，则生产期蒸馏残渣产生量为 740t/a。产生的薰衣草残渣外售给养殖户，另外一部分用作有机肥外售。

##### (3) 不合格树上干杏、西梅

本项目人工挑选合格的产品送入生产厂区进行生产，无不合格产品进入生产车间，因此不产生不合格树上干杏、西梅。

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：**

**环境影响报告表的结论**

**1 结论**

**1.1 产业政策符合性**

本项目对照《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目不属于其中的鼓励类、淘汰类和限制类，符合国家的相关产业政策。

**1.2 项目选址合理性**

**（1）选址合理性分析**

本项目位于伊犁冠通生物集团有限公司豆油、豆饼生产项目厂区内，根据现场调查，项目区内无自然保护区、饮用水水源保护地、国家和地方级文物古迹、珍稀动植物保护物种等，项目选址合理。

**（2）规划合理性分析**

本项目位于伊犁冠通生物集团有限公司豆油、豆饼生产项目厂区内，项目所在区域规划性质属于农副产品加工区，因此本项目的建设符合伊宁县城南中小企业园用地规划。

**1.3 环境质量现状结论**

大气环境质量现状：根据伊宁市环保局发布的《2017 年度伊宁市环境质量公报》内容，PM<sub>2.5</sub> 超过国家二级标准年平均浓度限值；PM<sub>10</sub> 超过国家二级标准年平均浓度限值；二氧化硫、二氧化氮、CO、O<sub>3</sub> 在国家二级标准年平均浓度限值范围内。

地表水水环境质量现状：伊宁县吉尔格朗河吉尔格朗村监测断面各项监测因子污染指数均<1，说明各项监测因子均低于标准值，满足达到《地表水质量标准》（GB3838-2002）III类。

地下水水环境质量现状：伊宁县华瑞拌合站地下水的各项监测因子标准指数均<1，符合《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）的III类标准要求，地下



水水质良好。

声环境现状：厂界四周声环境均未超过《声环境质量标准》（GB3096—2008）3类标准限值，声环境背景值良好。

#### 1.4.1 施工期

项目的建设单位、施工单位将采取合理安排作业时间、设临时声屏障拦挡、加强管理等噪声防治措施、夜间不作业，最大限度减少噪声对环境的影响；严格现场管理制度、定期洒水防尘、及时清洁运输通道和车辆、避免易起尘材料露天堆放等措施防治施工期间大气污染环境；最大限度地收集废水进行绿化和洒水降尘，以节约用水。

#### 1.4.2 运营期

本工程产生的污染物主要是水、气、声、固。本环评针对污染物的类型和排放量做出了相关的防治措施。

##### 大气环境影响分析结论

依托的燃气锅炉为本项目生产工序提供热蒸汽，生产期内耗气量约 3.3 万  $\text{m}^3$ ，根据工程分析本项目天然气燃烧  $\text{SO}_2$  排放浓度为  $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{NO}_2$  排放浓度为  $60\text{mg}/\text{m}^3$ ；烟尘排放浓度为  $19\text{mg}/\text{m}^3$ 。燃气锅炉大气污染物  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$ 、烟尘排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 规定的新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉  $\text{SO}_2$  排放浓度小于  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_2$  排放浓度小于  $200\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟尘排放浓度小于  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。燃气锅炉排气筒高度为 8m，项目区周边 200m 范围内无高于 8m 的建构筑物。天然气为清洁能源，燃烧排放产生的污染小，可以实现达标排放。

项目区周边为园区企业，无环境敏感点，在满足达标排放的情况下对周围环境空气质量影响较小。

##### 水环境影响分析结论

本项目生产废水对HY-WWS微型一体化污水处理系统的处理工艺、处理效果、处理规模不产生影响，因此本项目依托豆油、豆饼项目的污水处理系统处理

合理可行。

#### 噪声环境影响分析结论

厂界四周昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，由于本项目夜间不生产，故夜间对周围声环境影响较小。

#### 固体废弃物环境影响分析结论

本项目不合格树上干杏、西梅、薰衣草残渣、生活垃圾暂存在生活垃圾回收池内，最终由环卫部门统一清运处理。

### 1.5 污染物达标排放可行性

本项目实施后产生的废气、废水、噪声和固体废弃物等污染物产生量较少，影响的范围也较小，只要切实落实本环评提出的各项污染防治措施，本项目的各种污染物均能达标排放。

### 1.6 总量控制结论

根据《关于伊犁冠通生物集团有限公司豆油、豆饼生产项目环境影响报告表的批复》（伊县环字〔2012〕97号），项目污染物排放总量指标为： $\text{SO}_2$ ：11.32t/a，COD：0.33t/a， $\text{NO}_x$ ：39.59t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.07t/a。本项目实施后总量控制指标  $\text{SO}_2$  富余 11.299t/a， $\text{NO}_x$  富余 39.531t/a，COD 新增 0.07t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$  新增 0.008t/a。

### 1.8 综合评价结论

综上所述，项目建设符合国家、地方产业政策，项目运营将产生废气、废水、噪声及固体废物污染等，在严格执行“三同时”制度并且全面落实本环评提出的污染防治措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内。从环境保护角度分析，本项目建设可行。

## 2 建议

（1）建设单位应认真落实评价提出的各项污染防治措施，确保环保资金落实到位，严格执行环保“三同时”管理制度。

- (2) 本项目环保措施完成后且验收合格后，方可投入运营。
- (3) 加强噪声治理，确保工业企业厂界噪声达标。
- (4) 加强企业管理，制定完善的规章制度和操作规程，做到安全生产。
- (5) 加强环保设施的维修与管理，确保污染设施稳定运行，保证污染物达标排放。

## 审批部门审批决定

### 伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油 小包装建设项目环境影响报告表的批复

伊县环审〔2020〕10号

伊犁冠通生物集团有限公司：

你公司向我局提交的建设项目环境影响报告表行政审批告知承诺书及《伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目环境影响报告表》及其相关材料收悉并受理，现已审理完结。

#### 一、你公司申报情况

（一）你公司自愿采取告知承诺方式实施行政审批，并已经知晓生态环境主管部门告知的全部内容，并能满足生态环境主管部门告知的条件，承诺履行生态环境保护的相关义务，接受生态环境主管部门的监督和管理。

#### （二）你公司已提交以下材料

- 1.建设项目环评告知承诺审批申请表(纸质版、电子版PDF格式原件各1份)；
- 2.建设项目环境影响报告表（纸质版、电子版PDF格式原件各1份）；

（三）你公司承诺按照环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和各项生态保护和污染防治措施进行建设。

二、在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，项目建设的不利环境影响可以得到减缓和控制。我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施。

三、建设项目发生重大变动，须另行开展环境影响评价并依法重新报批；环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。

四、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，项目建成投入试运行后按规定实施竣工环境保护验收，并向社会公开验收报告。

五、伊犁州生态环境局（伊宁县分局）负责组织该项目的环境执法现场监察和日常监督管理。

伊犁州生态环境局伊宁县分局

2020年4月22日

表五

## 质量保证及质量控制

## 1、验收监测质量保证及质量控制：

- (1) 合理布置检测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- (2) 检测分析方法采用国家标准分析方法，检测人员持证上岗；
- (3) 现场采样和测试前，空气采样器要进行流量校准，声级计需用声级计校准器进行校准；
- (4) 样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；
- (5) 检测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

## 2、检测分析方法

检测分析方法及其检出限和标准来源见表 6。

表 5 检测分析方法一览表

检测项目名称		分析方法	检出限
固定源	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 及修改单 GB/T16157-1996	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	/
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定重量法 GB11901-89	4mg/L

动植物油类	水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 H J637-2018（废水）	0.06mg/L
石油类	水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 H J637-2018（废水）	0.06mg/L

### 3、检测仪器

检测仪器见表 6。

表 6 污染物检测仪器一览表

检测项目		测试仪器	设备型号	检定时间	校准机构	
固 定 源 废 气	颗粒物	大流量烟尘（气） 测试仪	YQ3000-D 型	2022.7.19	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
		恒温恒湿称量系 统	LB-350N	2022.7.20	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
		电子天平	SQP	2022.7.21	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
	二氧化硫	大流量烟尘（气） 测试仪	YQ3000-D 型	2022.7.19	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
	氮氧化物	大流量烟尘（气） 测试仪	YQ3000-D 型	2022.7.19	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
		恒温恒湿称量系 统	LB-350N	2022.7.20	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
		电子天平	SQP	2022.7.21	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
	噪声	工业企业 厂界环境 噪声	多功能声级计	AWA6228 <sup>+</sup>	2022.5.5	辽宁东测检测技 术有限公司
	废水	化学需氧 量	智能 COD 石墨回 流消解仪	ST106B1	/	/
氨氮		紫外可见分光光 度计	UV-1800	2022.7.19	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
五日生化 需氧量		生化培养箱	BSP-150	2022.7.20	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
SS		电子天平	BSA224S	2022.7.21	北方测盟（新疆） 科技有限公司	
动植物油 类		红外分光测油仪	OIL480	2022.7.19	辽宁东测检测技 术有限公司	
石油类		红外分光测油仪	OIL480	2022.7.19	辽宁东测检测技 术有限公司	

#### 4、人员资质

检测人员资质证书情况见表 7。

表 7 检测人员资质情况一览表

姓名	执业资质证或检测证		
	证书名称	证号	专业
伊力扎提	环境监测上岗证	XJPJSGZ-2022-024	采矿工程
许可拉提	环境监测上岗证	XJPJSGZ-2022-017	农业与环境科学
郭雨洁	环境检测上岗证	XJPJSGZ-2022-010	食品营养与检测
伊力夏提	环境监测上岗证	XJPJSGZ-2022-011	制药工程
多力洪别克	环境监测上岗证	XJPJSGZ-2022-007	环境工程
刘勇	环境监测上岗证	XJPJSGZ-2022-012	材料化学

#### 5、质量控制和质量保证

按照管理手册要求以及验收检测技术要求，在本次验收检测中我公司始终将质量保证工作贯穿于验收检测工作的全过程：包括全部检测人员持证上岗、检测分析方法的选定、检测仪器在使用的有效期限以内，检测数据、检测报告的三级审核制度的执行；并保证在验收检测期间始终有检测人员在检测现场。

##### 1、废气检测质量保证措施

检测前质控措施废气监测的质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》要求进行全过程质量控制。采样器在采样前对流量计进行校准，烟气采集方法和采气量严格按照《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）执行。监测仪器经辽宁东测检测技术有限公司、伊犁哈萨克自治州计量检定检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

（1）采样前清理采样管。

烟气成份测试仪器测量前均经标准气体校准。

（2）烟尘采样器、烟气分析仪、噪声仪，具有现场测试数据打印功能。

（3）烟尘采样仪在进入现场前应对采样仪流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定）。

（4）大气采样仪在进入现场前应对采样仪流量计、仪器内置的温度、压力等参数进行校核。

(5) 进入现场的气象因素测量仪器需满足测量要求,且在计量检定周期内。  
监测中质控措施

①有组织废气在测试时,保证其采样断面的测点数、采样量符合标准、规范要求,现场打印烟尘、烟气等测试数据。

②有组织废气在采样前对仪器连接做气密性检查,对在测试环境恶劣的条件下使用后的仪器,及时检查仪器传感器性能。

③无组织废气在现场采样、测试时,按各监测项目质控要求,采集一定数量的现场空白样品。

④无组织废气在现场监测时,应按当地风向变化及时调整监控点和参照点位置,在现场采样时段同时测量气象因素。

## 2、噪声检测质量保证措施

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。按照《环境监测技术规范》(噪声部分)进行,使用仪器为经仪器检定单位检定/校准合格并且在有效期以内的 AWA6228+型声级计型噪声分析仪,测量仪器使用前、后进行了校准以保证检测数据的有效性和可靠性。

## 3、废水检测质量保证措施

为保证检测分析结果的准确可靠,检测所用分析方法优先选用国标分析方法;在检测期间,样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行,每批样品分析的同时做空白实验,质控样品或平行双样,质控样品量达到每批分析样品量的 10%以上,且质控数据合格。



## 表六

验收检测内容:

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的检测,来说明环境保护设施调试效果,具体检测内容如下:

## 1、检测内容

表8 固定源废气检测一览表

检测类型	检测点位	检测因子	检测频次及检测周期
固定源废气	天然气蒸汽锅炉 (总排口)	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	3次/天(1次采3个滤筒),连续2天

## 2、废水检测

表9 废水检测一览表

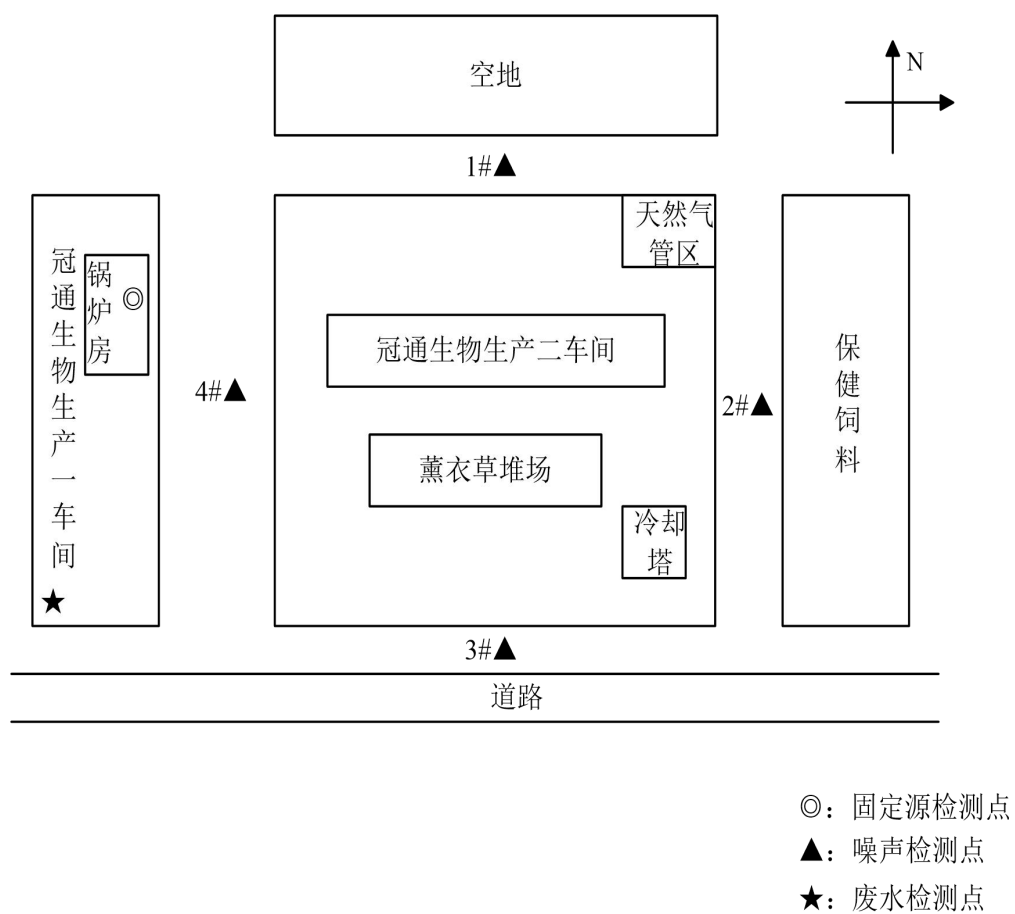
检测类型	检测点位	检测因子	检测频次及检测周期
废水	微型一体化污水处理系统处理前、处理后	COD、BOD5、SS、氨氮、 动植物油类、石油类	4次/天、连续2天

## 3、噪声检测

表10 噪声检测一览表

检测类型	检测点位	检测因子	检测频次及检测周期
噪声	厂界四周各布设1个检测点,共计4个点位。	等效连续A声级	昼、夜各1次,连续检测2天

## 4、检测点位图



框图 3 检测点位图

表七

## 1、验收检测结果：

伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工环境保护验收现场检测工作于 2022 年 7 月 6 日~7 月 7 日进行，废气、噪声等检测工作同时开展。本项目年工作日为 40 天，一班制运转生产，每班工作 8 小时，根据“建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规定”的要求，验收检测期间运营正常，各项环保治理设施正常运行。符合验收检测要求，详细见下表

表11 验收监测工况记录表

主要产品名称	监测期间用量 (t/d)	主要产品名称	监测期间产量 (t/d)	生产负荷%
新鲜薰衣草	25	薰衣草油	0.25	63%
成品食用油	175	食用油	170	97%
湿润树上干杏、西梅	5	树上干杏、西梅	4	64%

表 12 固定源废气检测结果统计表

测点位置		总排口			
检测时间		2022 年 7 月 6 日			
次数		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.4	4.7	4.0	4.4
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.0	5.2	4.3	4.8
	排放速率(kg/h)	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.94×10 <sup>-2</sup>	1.68×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4	6	3	4
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	7	3	5
	排放速率(kg/h)	1.77×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	17	26	16	20
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	19	28	18	22
	排放速率(kg/h)	6.86×10 <sup>-2</sup>	1.06×10 <sup>-1</sup>	6.83×10 <sup>-2</sup>	8.10×10 <sup>-2</sup>
检测时间		2021 年 7 月 7 日			
次数		第一次	第二次	第三次	平均值

颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.7	3.5	4.2	4.1
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.0	3.8	4.5	4.4
	排放速率(kg/h)	1.65×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	12	17	14
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	13	18	13
	排放速率(kg/h)	2.38×10 <sup>-2</sup>	4.55×10 <sup>-2</sup>	6.42×10 <sup>-2</sup>	4.45×10 <sup>-2</sup>
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	24	29	30	28
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26	31	32	30
	排放速率(kg/h)	8.64×10 <sup>-2</sup>	1.09×10 <sup>-1</sup>	1.16×10 <sup>-1</sup>	1.04×10 <sup>-1</sup>

根据检测结果可知,本项目锅炉排气筒高度为15m,颗粒物最高排放浓度为5.2mg/m<sup>3</sup>,排放速率最高值为1.94×10<sup>-2</sup>kg/h,二氧化硫最高排放浓度为18mg/m<sup>3</sup>,排放速率最高值为6.42×10<sup>-2</sup>kg/h,氮氧化物最高排放浓度为32mg/m<sup>3</sup>,排放速率最高值为1.16×10<sup>-2</sup>kg/h,污染物排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2新建燃气锅炉排放限值(颗粒物:20mg/m<sup>3</sup>,二氧化硫50mg/m<sup>3</sup>,氮氧化物:200mg/m<sup>3</sup>),固定源废气检测结果达标。固定源废气检测结果达标。

表 13 噪声检测结果统计表 单位: dB (A)

检测点	7月6日		7月7日		执行标准		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
项目区东侧(1#)	60.1	50.2	58.4	47.9	65	55	达标
项目区南侧(2#)	57.1	46.5	58.0	47.6			达标
项目区西侧(3#)	56.2	46.7	57.2	45.4			达标
项目区北侧(4#)	59.1	44.5	57.9	49.2			达标

根据检测结果可知,项目厂界四周各检测点位的昼间噪声值范围为56.2~60.1dB(A),夜间噪声值范围为44.5~50.2dB(A),昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(昼间65dB(A),夜间55dB(A))要求。

表 14 7月6日废水检测结果一览表 单位: mg/L (pH 除外)

日期	2022年7月6日
检测点位	废水处理设施前

## 伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工环境保护验收监测报告表

检测项目	检测结果						
	12.00	14.00	16.00	18.00	平均值		
动植物油类	0.73	0.75	0.74	0.74	0.74		
氨氮	30.0	29.6	29.8	30.2	29.9		
化学需氧量	255	266	262	259	261		
五日生化需氧量	112	106	134	121	118		
悬浮物	30	36	29	40	34		
石油类	0.63	0.63	0.65	0.66	0.64		
检测点位	废水处理设施后						
检测项目	检测结果（mg/L）						
	12.00	14.00	16.00	18.00	平均值	排放标准	评价
动植物油类	0.42	0.36	0.40	0.34	0.38	100	达标
氨氮	1.04	1.01	1.02	1.04	1.03	45	达标
化学需氧量	115	117	118	120	118	500	达标
五日生化需氧量	50.8	47.3	47.3	48.5	47.5	350	达标
悬浮物	6	8	7	9	8	400	达标
石油类	0.29	0.27	0.24	0.29	0.27	15	达标

表 15    7 月 7 日废水检测结果一览表    单位：mg/L（pH 除外）

日期	2022 年 7 月 7 日						
检测点位	废水处理设施前						
检测项目	检测结果						
	12.00	14.00	16.00	18.00	平均值		
动植物油类	0.65	0.85	0.88	0.93	0.83		
氨氮	29.1	28.8	29.3	29.0	29.1		
化学需氧量	251	254	250	248	251		
五日生化需氧量	120	122	110	110	116		

伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目竣工环境保护验收监测报告表

悬浮物	36	38	38	35	37		
石油类	0.69	0.57	0.56	0.52	0.59		
检测点位	废水处理设施后						
	检测结果 (mg/L)						
检测项目	12.00	14.00	16.00	18.00	平均值	排放标准	评价
动植物油类	0.31	0.37	0.41	0.38	0.38	100	达标
氨氮	0.986	1.01	0.997	0.990	0.996	45	达标
化学需氧量	114	118	114	116	116	500	达标
五日生化需氧量	53.8	51.1	49.1	57.9	53.0	350	达标
悬浮物	7	8	9	5	7	400	达标
石油类	0.29	0.28	0.27	0.30	0.29	15	达标

## 2、污染物排放量核算

### 2.1 有组织废气污染物排放量核算

本项目污染物排放量计算公式如下：

某项污染物排放量 (Kg) = 该项污染物排放速率 (kg/h) × 排放时间 (h) × 排放天数 (d) × 10<sup>-3</sup>。

本项目年运行 40 天，实行一班制，每班 8h，有效运行小时数 320h，废气污染物排放总量情况如下：

二氧化硫排放量/年：0.0314kg/h×24h×40d×10<sup>-3</sup>=0.030t/a。

氮氧化物排放量/年：0.092kg/h×24h×40d×10<sup>-3</sup>=0.088t/a。

颗粒物排放量/年：0.0167kg/h×24h×40d×10<sup>-3</sup>=0.016t/a。

### 2.2 废水污染物排放量核算

本项目废水污染物排放量计算公式如下：

某项水污染物排放量 (t) = 该项污染物排放浓度 (mg/L) × 排水量 (t) × 10<sup>-6</sup>。

本项目废水排放总量为 5.99m<sup>3</sup>/d，239.6m<sup>3</sup>/a。

化学需氧量排放量/年：116.5mg/L×239.6m<sup>3</sup>/a×10<sup>-6</sup>=0.028t/a。

氨氮排放量/年：1.01mg/L×239.6m<sup>3</sup>/a×10<sup>-6</sup>=0.00002t/a。

表 16 废水治理设施去除效率一览表

污染物	进水浓度平均值	出水浓度平均值	去除效率
氨氮	29.5	1.01	96.6%
化学需氧量	255	116.5	54.3%
五日生化需氧量	117	50.7	56.7%
悬浮物	35	7	80%
石油类	0.61	0.28	54.10%
动植物油类	0.78	0.37	52.56%

根据污染物去除效率核算结果可以看出：各物质去除效率分别为：氨氮 96.6%、化学需氧量 54.3%、五日生化需氧量 56.7%、悬浮物 80%、石油类 54.10%、动植物油类 52.56%、本项目平均去除效率为 65.71%，废水污染物排放达标。

### 3、总量控制

#### 3.1 污染物排放总量控制

本项目总量控制指标根据本项目环评为依据，因此，本项目总量控制指标二氧化硫：11.299/a、氮氧化物 39.531t/a、化学需氧量：0.07t/a。氨氮 0.008t/a。

根据结果核算：本项目废气中二氧化硫排放量为 0.030t/a，氮氧化物排放量为 0.088t/a，低于本项目总量控制排放限值（二氧化硫：11.299t/a、氮氧化物 39.531t/a）。

根据结果核算：本项目废水中化学需氧量排放量为 0.028t/a，氨氮排放量为 0.00002t/a 低于本项目总量控制排放限值（化学需氧量：0.07t/a、氨氮：0.008t/a）。

数据表明该项目总量低于控制指标，满足总量控制指标。

## 表八

**1、验收检测结论：****(1) 固定源废气**

根据检测结果可知，颗粒物最高排放浓度为  $5.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最高值为  $1.94 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，二氧化硫最高排放浓度为  $18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最高值为  $6.42 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物最高排放浓度为  $32\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最高值为  $1.16 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，污染物排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2新建燃气锅炉排放限值(颗粒物： $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫  $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物： $200\text{mg}/\text{m}^3$ )，固定源废气检测结果达标。固定源废气检测结果达标。

**(2) 废水**

根据检测结果显示，污水处理系统处理工艺处理后，出水水质检测达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准，本项目根据污染物去除效率核算结果可以看出：各物质去除效率分别为：氨氮 96.6%、化学需氧量 54.3%、五日生化需氧量 56.7%、悬浮物 80%、石油类 54.10%、动植物油类 52.56%、本项目平均去除效率为 65.71%，废水污染物排放达标。产生的生活污水和生产废水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

**(3) 噪声**

根据检测结果可知，项目厂界四周各检测点位的昼间噪声值范围为 56.2~60.1dB(A)，夜间噪声值范围为 44.5~50.2dB(A)，昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准(昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)) 要求。

**(4) 污染物排放总量控制**

本项目总量控制指标根据本项目环评为依据，因此，本项目总量控制指标二氧化硫： $11.299\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物  $39.531\text{t}/\text{a}$ 、化学需氧量： $0.07\text{t}/\text{a}$ 。氨氮  $0.008\text{t}/\text{a}$ 。

根据结果核算：本项目废气中二氧化硫排放量为  $0.030\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物排放量为  $0.088\text{t}/\text{a}$ ，低于本项目总量控制指标值(二氧化硫： $11.299\text{t}/\text{a}$ 、氮氧化物  $39.531\text{t}/\text{a}$ )。



根据结果核算：本项目废水中化学需氧量排放量为 0.028t/a，氨氮排放量为 0.00002t/a 低于本项目总量控制排放限值（化学需氧量：0.07t/a、氨氮：0.008t/a）。

数据表明该项目总量低于控制指标，满足总量控制指标。

## 2、验收调查结论：

### 2.1 废气

#### （1）锅炉废气

经验收调查：

本项目采用依托豆油、豆饼生产项目的 6t/h 的天然气蒸汽锅炉，燃料为天然气，属清洁能源，采用低氮燃烧器处理，废气经 15m 高排气筒排放至高空。

### 2.2 废水

本项目运营期废水主要为职工生活污水、设备清洗废水、水果清洗废水。本项目执行的《污水排入城镇下水道水质标准》(GJ343-2010)B 等级标准（已更新），现执行新标准 GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 B 等级标准。

经验收调查：

#### （1）生活污水

本项目生产期职工共计 20 人，本项目实际生活用水量为 1.67m<sup>3</sup>/d，67m<sup>3</sup>/a，生活污水排放量为 1.34m<sup>3</sup>/d，54m<sup>3</sup>/a，产生的生活污水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

#### （2）设备清洗废水

本项目西梅树上干杏设备清洗、生产设备需要每天清洗，每天清洗水量为 1.14m<sup>3</sup>/d，生产期清洗用水量 112m<sup>3</sup>/a 清洗废水排放量为 89.6m<sup>3</sup>/a。产生的设备清洗用水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

#### （3）纯露

本项目生产期产生的蒸馏废水为薰衣草生产线的副产物纯露，纯露产生量为 500m<sup>3</sup>/a，本项目产生的纯露外售。

#### （4）水果清洗废水

本项目清洗工序采用高压喷淋清洗机，每吨树上干杏、西梅需要清洗用水实际用水量约 0.3m<sup>3</sup>/a，生产期需要清洗用水 120m<sup>3</sup>/a，则清洗废水排放量为 96m<sup>3</sup>/a。

产生的水果清洗用水排入厂内综合污水处理站，处理后的废水进入伊宁县城南产业园污水处理厂。

### 2.3 噪声

经验收调查：

本项目选用了低噪声的设备，对于设备振动较大的设备安装加设了隔震装置，噪声较大设备均装置在生产车间里，生产车间为全封闭，并做硬化地面处理，设备连接处安装减震垫，对各机械设备定期维修与保养，减少了噪声影响。

### 2.4 固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、薰衣草残渣、不合格树上干杏、西梅。

经验收调查：

#### (1) 生活垃圾

本项目劳动定员 20 人。生产期 40 天，生活垃圾产生量为：0.9t/a，本项目职工产生的生活垃圾由伊宁县环卫工人定期清运至伊宁县垃圾填埋场填埋处理。

#### (2) 薰衣草残渣

本项目生产期薰衣草用量 1000t，则生产期蒸馏残渣产生量为 736t/a。产生的薰衣草残渣外售给养殖户，另外一部分用作有机肥外售。

#### (3) 不合格树上干杏、西梅

本项目人工挑选合格的产品送入生产厂区进行生产，无不合格产品进入生产车间，因此不产生不合格树上干杏、西梅。

## 3、综合结论

伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目在建设过程中能够贯彻执行国家建设项目环境管理制度，按照项目环评批复的要求建设。通过本次验收检测表明，固定源废气、废水、厂界噪声排放能够达到环评及其批复要求，固废处置合理。

经验收组讨论一致认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，资料基本齐全，制度完善，建议同意该建设项目通过竣工环境保护验收。

## 4、建议

(1) 加强对固体废弃物收集、处理、处置措施，各类固体废弃物处置应遵循“分类、回收利用、减量化、无公害、分散与集中处理相结合”这五个原则，防

止二次污染。

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）：伊犁冠通生物集团有限共公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	伊犁冠通生物集团有限公司薰衣草油及水果烘干、食用油小包装建设项目					项目代码	/		建设地点	伊宁县城南中小企业园			
	行业类别（分类管理名录）	C1422 蜜饯制作 A0514 农产品初加工活动					建设性质	☑新建-改扩建-技术改造						
	设计生产能力	年产薰衣草油 16 吨，食用油包装 10000 吨，树上干杏、西梅 300 吨。					实际生产能力	年产薰衣草油 10 吨，食用油包装 7000 吨，树上干杏、西梅 250 吨。		环评单位	新疆奥邦科技有限公司			
	环评文件审批机关	伊犁哈萨克自治州生态环境局伊宁县分局					审批文号	伊县环审〔2020〕10 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2020 年 5 月					竣工日期	2020 年 6 月		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	伊犁冠通生物集团有限公司					环保设施监测单位	新疆普京检测有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	500					环保投资总概算（万元）	29		所占比例（%）	5.8			
	实际总投资（万元）	510					实际环保投资（万元）	35		所占比例（%）	6.8			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	9	固体废物治理（万元）	2.5		绿化及生态（万元）	3.5	其他（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		320	
运营单位		伊犁冠通生物集团有限公司				运营单位社会统一信用代码		91654023MA77MK2N1X		验收时间		2022.7.6-7.7		
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）	本期工程自身消减量（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”消减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代消减量（11）	排放增减量（12）	
	颗粒物	/	/	20	/	/	0.016	/	/	0.016	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	50	/	/	0.030	/	/	0.030	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	200	/	/	0.088	/	/	0.088	/	/	/	
	氨氮	/	29.5	45	0.007	0.0068	0.0002	/	/	0.0002	/	/	/	
	化学需氧量	/	255	500	0.061	0.034	0.027	/	/	0.027	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	117	350	0.028	0.016	0.012			0.012				
	悬浮物	/	35	400	0.008	0.006	0.002	/	/	0.002	/	/	/	
	石油类	/	0.61	15	0.0001	0.00003	0.00007	/	/	0.00007	/	/	/	
动植物油类	/	0.78	100	0.0002	0.00012	0.00008	/	/	0.00008	/	/	/		

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 m³/年；工业固体废物排放量——万吨/

