

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意见

受 2022 年疫情封控影响，2022 年未能开展环保验收，为此 2023 年 3 月 28 日，伊犁冠通生物集团有限公司组织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验收会，验收工作组由建设单位（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）和技术专家组成（验收组名单附后）。验收工作组听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的汇报、验收监测单位关于项目竣工环境保护验收调查和监测情况的汇报，现场检查了环境保护设施建设与运行情况，审阅了有关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定对本项目进行竣工环境保护验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于伊宁县城南中小企业园内，项目区中心地理坐标为：北纬 43°56'18.66"，东经 81°28'36.55"。

本项目实际建设内容：年产薰衣草油 10 吨，食用油包装 7000 吨，树上干杏、西梅 250 吨。

（二）建设过程及环保手续执行情况

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 月委托新疆普京检测有限公司对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进行竣工环境保护验收监测，2023 年 3 月编制完成验收监测报告。

（三）投资情况

本项目设计总投资为 500 万元，其中环保投资为 29 万元，约占总投资的 5.8%。经验收调查，本项目实际总投资为 510 万，其中环保投资为 35 万元，占总投资的 6.8%。

（四）验收范围

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。

二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函(2020)688 号)，并对照本项目环评报告表，将本工程实际建设内容与环评阶段内容进行逐一对比分析，根据前文对项目建设地点、生产工艺的描述，建设内容较环评阶段未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气防治措施

（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、废水防治措施

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。

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）蒸馏水

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、树莓。

经验收调查：

（1）生活垃圾

项目劳动定员 20 人。生产期 40 天，生活垃圾产生量为： $0.9\text{t}/\text{a}$ ，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 $740\text{t}/\text{a}$ 。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、树莓

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。

四、环境保护设施调试效果

10.1 验收监测结论

(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。

(2) 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 $56.2\sim 60.1\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为 $44.5\sim 50.2\text{dB}(\text{A})$ ，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 $65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $55\text{dB}(\text{A})$)要求。

(4) 污染物排放总量

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。

五、验收结论

通过本次验收检测结果表明，固定源废气、废水、噪声能够满足达标排放要求，固体废物处置方式合理，污染影响较小，符合环保要求。

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，同意该建设项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

根据本次验收检测及调查的结果，现提出以下建议：

（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。

伊犁冠通生物集团有限公司

2023 年 3 月 28 日

宋浩

李艳红

李艳红

张加月

宋艳红·李艳红·张加月



冠通生物集团有限
设项目环境竣

[illegible]