

浙江杉茗植物科技有限公司
年产 2 万吨复方配料植物产品和年产 1000 吨速溶茶深加工产品
及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品
（先行）竣工环境保护设施验收报告

2022 年 11 月 20 日，浙江杉茗植物科技有限公司组织召开了其年产 2 万吨复方配料植物产品和年产 1000 吨速溶茶深加工产品及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品（先行）竣工环境保护设施验收会议，会议查阅了项目竣工环境保护设施验收监测报告和相关验收资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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及指南、本项目环境影响报告表和审查意见等要求对项目进行（先行）验收，现将验收结果如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江杉茗植物科技有限公司位于浙江省诸暨市陶朱街道建业路 18 号。公司投资 21000 万元，新建厂房，购置切茶机、匀堆机组、匀堆圆筛、包装系统等生产设备实施本项目，目前已形成年产 2 万吨复方配料植物产品的生产能力。建设项目中年产 1000 吨速溶茶深加工产品及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品生产工艺暂未实施。

项目现有员工 40 人，工作时间为昼间二班制生产，年工作天数为 300 天。项目不设住宿及食堂。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 4 月浙江天川环保科技有限公司编制完成了《浙江杉茗植物科技有限公司年产 2 万吨复方配料植物产品和年产 1000 吨速溶茶深加工产品及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品建设项目告知承诺制环境影响报告表》。2020 年 4 月 28 日，绍兴市生态环境局出具了《关于浙江杉茗植物科技有限公司年产 2 万吨复方配料植物产品和年产 1000 吨速溶茶深加工产品及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品建设项目告知承诺制环境影响报告表的批复》（诸环建[2020]110 号）。项目于 2020 年 10 月开工建设，2022 年 6 月投入试生产。

受浙江杉茗植物科技有限公司委托，浙江华珍科技有限公司承担了本项目的竣工验收监测与调查，根据验收监测方案于 2022 年 11 月 1 日、2 日连续两天对该项目进行现场调查监测，并在此基础上浙江杉茗植物科技有限公司编写了该项目（先行）竣工验收监测报告。验收期间公司各环保治理设施运行正常，符合（先行）竣工验收的工况要求。

（三）投资

项目总投资 21000 万元，其中环保治理投资为 75 万元，占总投资的 0.36%。

(四) 验收范围

本次验收对年产 2 万吨复方配料植物产品生产线配套的环保设施进行(先行)验收, 不包括年产 1000 吨速溶茶深加工产品及年产 1000 吨超临界 CO₂ 萃取天然产品生产工艺。

二、工程变动情况

项目目前仅实施年产 2 万吨复方配料植物产品, 其余环评审批的产品及对应工序暂未实施。项目实施的地点与审批一致, 无重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目产生的废水包括清洗废水和生活污水。

生活污水经化粪池预处理后与清洗废水一起送到厂区污水处理设施处理(混凝沉淀)达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准, 送诸暨市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后排入浦阳江。

(二) 废气

项目废气主要为切割废气。

产生的废气经设备自带的布袋除尘器处理后, 通过一根 20 米高排气筒排放。

(三) 噪声

项目噪声源主要为各类加工设备运行过程产生的噪声。建设单位通过对设备采取减振措施, 以及加强对设备的维护, 使设备处于良好的运行状态, 确保项目厂界噪声达标。

(四) 固废

项目产生的固废主要包括废包装材料、污泥、粉尘收尘和生活垃圾。

废包装材料收集后由物资回收公司回收利用; 污泥委托浙江科超环保有限公司收集和转运; 粉尘收尘经收集后回用于生产; 生活垃圾袋收集后由环卫部门统一清运、分类处置。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环保组织机构及环境管理规章制度的建立执行情况

企业已制订有《环境保护管理制度》等环保管理相关的规章制度, 企业已申领固定污染物排污登记(登记编号为 91330206316881297J001W)。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置。

企业已按照有关要求, 对排污口进行规范化设置, 设置了相应标识牌。全厂区设 1 个污水排放口和 1 个雨水排放口, 1 个废气排气筒。

(3) 环境风险防范设施

厂区配备有灭火器、消火栓、应急照明灯、疏散指示标志等消防器材, 车间

防火设备齐全，应急逃生通道顺畅。

四、污染物排放情况

(一) 废水

根据监测结果，废水总排口 pH 值范围 6.9~7.3，其他各污染物最大日均浓度分别为：化学需氧量 160mg/L、悬浮物 25mg/L、氨氮 9.17mg/L、石油类 0.16mg/L；其中 pH、化学需氧量、悬浮物、石油类的浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。氨氮浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 间接排放限值。

(二) 废气

根据监测结果，切割废气排气筒出口断面中颗粒物的最大排放浓度为 < 20mg/m³，最大排放速率为 0.071kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准。

厂界外无组织废气中颗粒物的最大排放浓度为 0.422mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织相关标准；臭气浓度小于 10，符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中新改扩建二级标准。

(三) 噪声

根据监测结果，企业东、南、西三侧昼间厂界噪声最大值为 63.7LeqdB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；北侧的昼间噪声最大值为 60.7LeqdB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

(四) 固废

根据调查，项目产生的废包装材料收集后由物资回收公司回收利用；污泥委托浙江科超环保有限公司收集和转运；粉尘收尘经收集后回用于生产；生活垃圾收集后环卫部门统一清运、分类处置。固废产生量与环评估算接近，其处置规范，基本符合污染控制要求。

(五) 总量控制

经核算，企业目前外排环境总量为：废水为 0.9176 万 t/a（其中生产废水 0.860 万 t/a），CODcr 为 0.459t/a，NH₃-N 为 0.046t/a，均符合环评审批的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据调查，项目东面为创业路；南面为浙江埃布生物技术有限公司和浙江白泽科技有限公司；西面为诸暨市方圆机械有限公司；北面为建业路。项目实施了环评提出的污染防治措施，各类污染物达标排放，周边无环境敏感目标，对周边环境影响较小。

六、企业整改落实情况

(一)企业按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善了监测报告的编制，及时向社会公开了项目竣工验收信息。并承诺待项目全部实施后进行整体验收。

(二)完善了环境管理制度和各项操作规程并上墙，按要求落实了环境监测计划，确保其污染物稳定达标排放。

(三)加强了切割废气的收集处理及处理设施的维护管理，完善了标识标牌、规范采样平台和采样孔的设置。

(四)加强了固废的分类收集、贮存和处置，完善管理台帐，规范危废仓库。

七、验收结论

浙江杉茗植物科技有限公司年产2万吨复方配料植物产品和年产1000吨速溶茶深加工产品及年产1000吨超临界CO₂萃取天然产品建设项目在建设过程中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量能满足环评的总量控制要求，固废处置规范符合污染控制要求。该项目基本符合环保（先行）验收条件，经企业内部认真讨论，同意该项目通过（先行）环保设施竣工验收，并向环保部门备案。

浙江杉茗植物科技有限公司

2022年11月20日