

利和萃取陇南生物萃取项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 30 日，陇南利和萃取科技有限公司组织召开《利和萃取陇南生物萃取项目》竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（陇南利和萃取科技有限公司）、陇南市生态环境局经济开发区分局、验收报告编制单位（甘肃明润环保科技有限公司）及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

验收组首先对项目进行了现场检查，然后听取了陇南利和萃取科技有限公司对该项目的项目概况及环保“三同时”建设情况进行了简要汇报，甘肃明润环保科技有限公司对项目验收总体情况进行汇报，验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场核查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下现场验收意见：

一、项目基本情况

陇南利和萃取科技有限公司于 2018 年 9 月在成县红川镇韩庄村建设利和萃取陇南生物萃取项目，生产规模为：年加工花椒粒 2000t，生产花椒精油 250t。已建项目建设内容主要包括 1#车间（办公楼）、2#车间（原料前处理区、萃取区、产品后处理区、小试和中试区）、3#车间（冷藏库、常温库）、化粪池、隔油池、污水处理站、一台 2t/h 燃气锅炉，锅炉烟气通过 15m 烟囱排放及相关配套工程。该项目于 2018 年 9 月由甘肃创新环境科技有限责任公司编制完成了《利和萃取陇南生物萃取项目环境影响报告表》，并由成县环境保护局以成环评表发[2018]09 号文进行审批同意项目建设。于 2018 年 9 月开工建设，至 2020 年 3 月建设完成并投入使用。于 2020 年 4 月完成竣工环境保护验收。

利和萃取陇南生物萃取项目建设地点位于陇南市经济开发区红川园区，在已建厂房内新增设 1 条植物提取物生产线、1 条香辛料粉生产线、1 条精选花椒生产线、1 条调味油生产线以及香辛料粉系列产品生产设施，新增年产花椒油 500t、香辛料粉 1000t、精选原料 320t、调味油 800t。该项目于 2022 年 4 月开工建设，至 2022 年 9 月建设完成并投入使用。目前该工程及环保设施正常稳定运营。该项目于 2022 年 4 月由陇南宸华环境工程咨询有限公司编制完成了《利和萃取陇南生物萃取项目环境影响报告表》，并由陇南市生态环境局成县分局以成环表发

[2022]7 号文进行审批同意项目建设。

项目原环评阶段总投资 12000 万元，其中环保投资为 60 万元，占总投资 0.5%。经核查项目实际总投资为 16300 万元，环保投资总额为 150 万元，占总投资的 0.9%。

二、“三同时”落实情况

利和萃取陇南生物萃取项目环评、立项审批手续、档案齐全，工程配套环保设施齐全，运营正常。公司建立了环保机构，制定了相应的环保规章制度，确定了专人负责环保设施的运行和环保工作。

三、项目变更情况

根据现场检查情况，项目实际建设内容与环评及批复文件变更情况为“新增 1 座 8m³ 应急池”。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《关于印发〈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）要求，以上变更不属于重大变更。

四、环境保护措施落实情况及效果

4.1 废水

根据现场检查情况，本项目锅炉废水、CO₂ 冷凝废水、软水制备系统再生废水用于厂区绿化，不外排。生活污水经化粪池收集处理后排入污水处理站处理；油水分离废水、食堂废水经隔油池收集处理后排入污水处理站处理。废水经污水处理站处理达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）标准后用于厂区绿化，不外排。

4.2 噪声

根据现场检查情况，采取了选用低噪设备，设备安装隔声减震措施，与环评及批复要求一致。

验收监测期间，东、西、南、北厂界均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

4.3 固体废物

根据现场检查情况，生活垃圾和含油抹布经垃圾桶集中收集后，定期清运至成县红川镇垃圾填埋场处理。挑拣杂质存放在生产车间内，定期清运至成县红川

镇垃圾填埋场处理。植物提取物生产线产生的油榨再次萃取，不外排。调味油生产线产生的油榨装袋后外售于附近有机肥加工厂作为有机肥加工原料使用。污水处理站污泥暂存在污泥池内投加石灰消毒后定期清运至成县红川镇垃圾填埋场处理。布袋除尘器收集到的粉尘袋装收集后随生活垃圾一起运至成县红川镇垃圾填埋场处理。金属杂质在 3#车间内设置的临时一般固废暂存区暂存，定期外售。陶瓷杂质在 2#车间内设置的临时一般固废暂存区暂存，定期运至成县红川镇垃圾填埋场处理。废机油暂存在危废暂存间内，委托有处理资质的单位定期收集、处置。

4.4 废气

根据现场检查情况，燃气锅炉采取低氮燃烧技术，植物提取物生产线颗粒物和精选花椒生产线，产生点采取密闭或设置集气罩方式对颗粒物进行收集，收集废气经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。

验收监测期间，燃气锅炉废气中颗粒物、SO₂ 和 NO_x 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 2 规定的燃气锅炉大气污染物排放限值，布袋除尘器排气筒满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。

五、整改要求及建议

建议加强项目区绿化工作。

六、验收结论

根据竣工环保验收监测结果及环境管理检查结果，利和萃取陇南生物萃取项目在建设及运营中严格执行了“三同时”制度，基本落实了环评报告表和批复中的各项环保治理措施，废气、厂界噪声均能达标排放，符合竣工环保验收的条件，建议通过环保验收。

七、验收组

验收组织单位：陇南利和萃取科技有限公司

验收组长：李强

验收组成员：

王明 高磊 赵燕