贵州万祥再生资源有限公司日处理100吨餐厨废弃油脂再利用项目竣工环境保护验收意见

2021年9月30日，贵州万祥再生资源有限公司根据《贵州万祥再生资源有限公司日处理100吨餐厨废弃油脂再利用项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目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指南（污染影响类）、本项目环境影响报告书和黔南州生态环境局对环境影响报告书的批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于福泉市牛场镇朵郎坪村清水组。项目占地面积6601.8m^2，日处理100吨餐厨废弃油脂。主要建设内容为主车间、导热油炉房、材料库、毛油罐、成品油罐、配电房、维修间、中控室、办公室、员工宿舍、食堂、门卫、运输道路、绿化、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2019年12月，江苏新清源环保有限公司编制完成《贵州万祥再生资源有限公司日处理100吨餐厨废弃油脂再利用项目环境影响报告书》。2020年1月3日，黔南州生态环境局以黔南环审[2020]1号文对该报告书予以批复。

项目于2020年3月开工建设，2021年5月建成投入试运行。

3、投资情况

本项目总投资3200万元，其中环保总投资约66万元。

4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

二、工程变动情况

1、精炼车间废气处理由“喷淋塔+活性炭吸附”变更为“活性炭吸附”。

2、油雾废气处理由“油雾净化器”变更为“废气捕集塔+活性炭吸附”。

3、生产废水只有车间循环冷却水，且循环使用，不外排。无生产废水处理设施。

以上变动在落实环评变动报备要求、废气处理满足相关环保要求、确保生产废水/生活污水全部不外排的情况下对环境影响不大。

三、环保设施及措施

1、废水

食堂废水经隔油处理后与生活污水一起进入化粪池，经预处理后进入一体化污水处理设施处理后回用于车间地面冲洗、绿化、车间循环冷却等用水，不外排。

生产中不产生喷淋废水、车间地面拖洗废水等，车间循环冷却水不外排。

厂区汇水区域产生的初期雨水经过在地势低洼处修建的50m^{3}初期雨水收集池收集处理后全部回用于厂区的洒水降尘与绿化，不外排。

2、废气

导热油炉（生物质燃料）废气采用旋风除尘器+布袋除尘净化处理后经一根25m高排气筒排放。

精炼车间废气集中收集经活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒排放。

炼制过程产生的油雾废气经废气捕集塔集中收集后经活性炭吸附处理后由15m高排气筒排放。

食堂油烟经静电式油烟净化器处理后排放。

3、噪声

选用低噪声设备。

设备消声、减振。

厂房隔声。

4、固体废物

油脚、脂肪酸、粗油脂、废弃白土、草木灰、除尘灰渣外售。

污水处理污泥干化后交环卫部门清运填埋。

生活垃圾交环卫部门清运。

废机油、废活性炭设危废暂存间暂存，交贵州星河环境技术有限公司处理。

废离子交换树脂采用专用桶装容器集中收集后，交原厂家回收。

5、其他

分区防渗。

落实施工期环境监理要求。

设事故池。

已编制贵州万祥再生资源有限公司突发环境事件应急预案并报黔南州生态环境应急和宣教中心备案（备案编号：522700-2020-240-L）。

四、环保设施调试运行效果

根据贵州博联检测技术股份有限公司2021年5月25日至2021年5月26日现场监测结果：

1、生产工况

本项目验收监测期间，餐厨废弃油脂处理量达负荷的80%以上，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

2、废气

精炼车间废气排气筒排口氨、硫化氢、臭气浓度等监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2限值要求。氨、硫化氢监测结果也符合《贵州环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表4新污染源大气污染物排放标准二级要求。非甲烷总烃监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求。

锅炉废气排气筒排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2新建燃煤锅炉标准限值要求。

静电式油烟净化器排气筒排口油烟浓度监测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2小型规模限值要求。

无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》

（GB14554-1993）表 1 新建二级排放标准限值要求。氨、硫化氢监测结果也满足《贵州环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表 4 无组织排放监控浓度限值要求。

3、废水

污水处理站出口 pH、BOD_5、NH_3-N 等监测结果满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）城市绿化限值要求。

4、噪声

厂界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区排放限值要求。

5、污染物排放总量

经核算，本项目污染物排放总量为 $SO_2$0.135t/a、NO_X0.33t/a，符合环评及批复要求（$SO_2$0.61t/a、NO_X0.37t/a）。

五、工程建设对环境的影响

根据贵州博联检测技术股份有限公司 2021 年 5 月 25 日至 2021 年 5 月 26 日现场监测结果：

花娘井地下水监测点氨氮、总磷、COD 等监测结果满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

项目排放的废气、噪声符合污染物排放标准相关限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，污染物排放总量符合环评及批复要求，对环境影响不大。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣

工环保验收条件，项目自主验收合格。

七、后续要求

1、落实风险防控（突发环境事件应急预案）要求。

2、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》完善验收监测报告，规范文本。

3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。

4、加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。

5、加强危险废物管理，建立健全管理制度和管理档案。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州万祥再生资源有限公司

2021 年 9 月 30 日

贵州万祥再生资源有限公司日处理100吨餐厨废弃油脂再利用项目

竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	电话
付[illegible]	贵州万祥再生资源有限公司	主任	13595774423
[illegible]	[illegible]	[illegible]	13985074689
王[illegible]	贵州博聚检测	区域经理	18631051259
陈[illegible]	贵州万祥再生资源有限公司	总经理	18938751167