

年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建 项目（第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线）

竣工环境保护验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修正版）和原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、建设项目竣工环保验收的相关技术规范等有关规定，广西金穗生态科技集团股份有限公司于 2024 年 9 月 5 日对年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建项目（第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线）进行竣工环境保护验收，成立了项目验收工作组（名单附后），验收工作组实地检查了第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线及工程环境保护设施、措施落实情况及运行情况，审阅了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目地点：广西壮族自治区南宁市隆安县那桐镇 005 乡道西侧 200 米，中心位置地理坐标为东经 107 度 52 分 37.966 秒，北纬 23 度 0 分 51.355 秒。

项目建设规模及建设内容：项目占地面积 8200m²，设置 1 条年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥生产线和 1 条年产 9000 吨花生麸水溶肥生产线。由于受市场影响，年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥生产线未建设，故本次仅对年产 9000 吨花生麸水溶肥生产线及配套环保设施进行验收，项目实际占地面积 1900m²（现有 4#原料仓）。

（二）建设过程及环保审批情况

广西金穗生态科技集团股份有限公司于 2024 年 3 月取得南宁市行政审批局《关于广西金穗生态科技集团股份有限公司年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建项目环境影响报告表的批复》（南审隆环建〔2024〕6 号），同意该项目建设。项目于 2024 年 3 月开工建设，2023 年 6 月竣工并进行设备试运行。2024 年 8 月广西金穗生态科技集团股份有限公司委托广西浩航检测技术有限公司对年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建项目（第 1

阶段 花生麸水溶肥生产线) 进行项目竣工环境保护验收监测工作。

(三) 投资情况

本项目环境影响报告表计划总投资为 1200 万元, 其中环保投资为 73 万元, 占总投资的 6.08%; 实际项目第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线总投资 300 万元, 其中环保投资 17 万元, 占项目第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线总投资的 5.67%。

(四) 验收范围

本次验收内容及范围为年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建项目(第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线) 建设内容, 对项目主体工程以及配套环保设施和措施完成情况进行调查; 对项目污染物的排放情况进行监测。

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) 中的标准进行比较分析, 验收期间, 项目运行工况正常。经现场核查及对比环评批复, 项目性质、规模、地点、采用的工艺与环评内容基本一致, 较环评阶段, 环保投资估算与实际环保投资额之间有一定出入; 较环评阶段, 项目接种发酵恶臭采取发酵过程加入微生物发酵剂后无组织排放, 对比环评阶段及环评批复, 未安装风管和生物除臭装置, 未安装 15m 高排气筒, 未进行有组织排放。根据根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(2021 年 6 月) 中“2625 有机肥料及微生物肥料制造行业系数手册”, 熟化废气(罐式发酵) 末端治理技术不做要求; 经核算, 接种发酵恶臭无组织排放量与环评阶段一致, 项目大气污染物无组织排放量未增加 10% 及以上; 经监测, 项目厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

综上, 经对照(环办环评函(2020) 688 号) 文, 上述变动不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

(1) 废气治理设施

①投料、粉碎工序粉尘

经集气罩收集至布袋除尘器处理后以无组织形式排放。

②接种发酵恶臭

项目采取发酵过程加入微生物发酵剂, 添加微生物发酵剂不但可以缩短发

酵时间，而且能抑制恶臭气体的产生，且项目单次发酵时间为 20h，从源头上大大削减接种、发酵期间 NH_3 、 H_2S 产生。采取上述措施后接种发酵恶臭以无组织形式排放。

（2）废水治理设施

项目发酵罐清洗废水量为 $1.20\text{m}^3/\text{次}$ ($360\text{m}^3/\text{a}$)，收集后暂存于循环水箱（1 个，容积为 5m^3 ），作为花生麸水溶肥生产用水回用，不外排。

（3）噪声治理设施

项目经选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、安装消声器及加强设备保养后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准要求。

（4）固体废物

废包装袋收集后暂存于一般固废暂存间内，定期外售废品回收站；生活垃圾经垃圾桶收集后委托环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（1）废气

监测结果表明，厂界无组织排放的颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢及臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）恶臭污染物厂界二级（新扩改建）标准。

（2）噪声

监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。。

五、环境管理落实情况

（1）企业领导指定专职人员对环保相关的文件、规范、资料数据等进行分类管理，以便提供相关部门查阅。

（2）项目主要的环保设施与主体工程同时设计、同时施工，并同时投入试运行，做到了主要环保设施与主要工程“三同时”，三同时制度得到了落实。

（3）企业领导直接负责对本公司的环境保护工作行使管理和监督。企业环保设施的日常管理工作由专人负责运行操作。

六、验收结论

年产 5 万吨转鼓造粒颗粒肥、9000 吨花生麸水溶肥改扩建项目(第 1 阶段 花生麸水溶肥生产线)按照国家建设项目环境管理的相关规定,履行了环保审批手续,落实了环境影响报告表及批复文件中提出的各项环保措施;项目变动不构成重大变动。主体工程工况稳定,环保设施运转正常,主要污染物实现标排放,固体废弃物均得到安全妥善处理,建设及运行期间未发生环境违法事件及环保投诉情况,项目总体符合竣工验收要求,同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强环保设施的管理与维护,确保污染物稳定达标排放;
- (2) 加强环境管理,严格执行有关规章制度,完善固体废物台账管理要求。

八、验收人员信息

项目验收工作组名单见附后。

附:

年产5万吨转鼓造粒颗粒肥、9000吨花生麸水溶肥改扩建

项目（第1阶段 花生麸水溶肥生产线）

竣工环境保护验收工作组人员签到表

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	是否同意通过验收
梁忠伟	广西金穗生态科技集团股份有限公司	总经理	13707716591	同意
廖东平	广西金穗生态科技集团股份有限公司	技术主管	18878669695	同意
徐建国	广西环境科学学会	高工	13878838986	同意
吴小宁	南宁市环境科学学会	高工	13006912736	同意