

广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂

项目废水、废气竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2018 年 11 月 14 日，我公司组织召开广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目竣工环境保护验收现场检查会（验收组名单附后）。验收组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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并现场核对了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，查阅了相关资料。经认真讨论后验收组认为，本项目符合竣工环保验收条件，验收合格,形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要内容

本项目位于扬翔亚计山养殖基地内，地理坐标为 N 22°51'45.42"，E109°35'52.05"，为新建项目,总用地面积 2650m²，总建筑面积 2380m²，已建成 2 条饲料生产线以及相关配套环保设施，年产 20 万吨饲料。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 12 月，中科森环企业管理（北京）有限公司完成了《广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目环境影响报告表》的编制；2017 年 12 月 26 日，贵港市港南区环境保护局以港南环审〔2017〕37 号文件《关于

广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目环境影响报告表的批复》对报告表给予批复。

项目于 2017 年 12 月开工建设，2018 年 9 月完成建设。项目从立项到完成建设均无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

建设项目实际总投资 800 万元，环保投资约 110 万元，占项目总投资的 13.75%。

（四）验收范围

本次验收范围为《广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目》，验收产能为 2 条年产 20 万吨饲料生产线，项目不分期建设，一次性验收。

二、工程变动情况

本项目主体工程建设内容规模、地点、工艺、污染治理设施均与环评及环评批复基本一致。原环评报告中，项目建设脉冲布袋除尘器 15 套；现场实际建设为 18 套脉冲布袋除尘器，在原料清理、接收系统增加两套脉冲布袋除尘器，在粉碎系统增加一套脉冲布袋除尘器。但是企业基于未来可能会根据养殖基地饲料需求状况扩大生产规模，同时处于节能、环保、经济实用角度考虑，将 2t/h 天然气锅炉更改为 4t/h 天然气锅炉，但项目主体工程建设性质、规模、地点、工艺均与环评一致，所以天然气锅炉更改为 4t/h 天然气锅炉不符

合重大变更条件，不属于重大变更。

项目环评未载明豆油储罐，现场实际 4 个储罐，3 个 30t，1 个 10t，但是因为项目环评载明原料豆油消耗量为每年 3780t，豆油储罐变化不影响项目主体工程建设性质、规模、地点、工艺及污染治理设施，也是非重大变更。项目生产设施条件与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

项目废水主要为锅炉软化水及生活污水。锅炉定期排放软化水属清净下水，可直接排放。生活污水经养殖基地内污水处理站处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，用于周边树林浇灌施肥。故本次验收只现场核查本项目生活污水接入扬翔养殖基地污水处理站，不做生活污水水质监测。

（二）废气

本项目设置 1 台 4t/h 天然气锅炉，主要为制粒工序提供所需热源。使用天然气作为锅炉燃料，燃料燃烧产生的烟气通过 10m 高的排气筒排出，主要污染物为颗粒物、NO_x 和 SO₂。由于燃气锅炉废气直排即可达标，故本项目锅炉废气

处理不用上环保设施，本项目仅对锅炉废气出口进行监测，监测结果均达到排放标准。

原料清理、粉碎、混合、制粒、冷却等工序均处于密闭状态，产生的颗粒物通过配套脉冲式布袋除尘器进行收集，收集的粉尘作为原料返回生产线，无组织排放量极小。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

由于项目生活污水经养殖基地污水处理站处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，用于周边桉树林地浇灌施肥。只实地核查本项目纳管养殖基地污水处理站情况以及养殖基地污水处理站剩余处理能力是否满足本项目。因此，本次验收废水不进行监测，此处不计算污染物处理效率。

（二）废气

根据燃气锅炉烟囱排放口验收监测数据知，燃气锅炉烟囱排放口污染物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）新建锅炉大气污染物排放限值要求。二氧化硫实测排放浓度低于检出限，故未进行排放总量核算。根据验收监测数据计算本项目氮氧化物年排放量为0.03485t/a，远小于环评报告表中氮氧化物总量控制指标1.26t/a。

项目无组织颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16397-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值（颗粒物：无组织排放监控浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

由于燃气锅炉废气直排即可达标，故本项目锅炉废气未上治理设施，本次验收监测仅对锅炉废气出口进行监测，此处不计算污染物处理效率。

五、工程建设对环境的影响

本项目验收监测期间，项目废气污染物均能达标排放，对环境影响较小。

距离本项目最近的敏感点为 770m 处的扬翔养殖场宿舍，在本项目 50m 的卫生防护距离内范围内无居民点、医院、学校等人口密集活动区。

六、验收结论和后续要求

广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护

主管部门的监督管理。

附：广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨饲料厂项目项目竣工环保验收组签名表

广西扬翔猪基因科技有限公司

2018 年 11 月 14 日

广西扬翔猪基因科技有限公司亚计山年产 20 万吨

饲料厂项目竣工环境保护验收签到表

时间：2018 年 11 月 14 日

地点：广西扬翔饲料厂

姓名	工作单位	职务/职责	签名
李开祥	扬翔饲料	厂长	李开祥
卓志峰	扬翔农牧环保	经理	卓志峰
周开强	扬翔饲料	生产经理	周开强
陈义强	扬翔农牧环保	环保站长	陈义强
茅晓红	广西桂贵环保有限公司	单位代表	茅晓红
李朝光	贵港市环保协会	高级工程师	李朝光
江湘龙	贵港市环保协会	高级工程师	江湘龙
刘尚志	贵港市环保协会	高级工程师	刘尚志