

毛集正邦循环农业生态园项目（一期） 阶段性竣工环境保护验收意见

2019年5月21日，淮南正邦养殖有限公司根据《毛集正邦循环农业生态园项目（一期）阶段性竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、以及项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求，组织环保及行业等相关单位和专家代表，对该项目开展自主验收程序，经现场查看和材料审查，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：毛集正邦循环农业生态园项目（一期）。

建设地点：毛集试验区夏集镇刘圩社区。

建设性质：新建。

劳动人员及生产天数：项目劳动定员50人，年工作日365天，一日两班制，每班工作12小时。

建设规模：年存栏PS母猪8000头、公猪200头、育仔猪9000头。

（二）建设过程及环保审批情况

淮南市毛集社会发展综合实验区发展局于2017年以“毛发改【2017】24号”，同意本项目立项；2017年4月河南金环环境影响评价有限公司编制完成了《淮南正邦养殖有限公司毛集正邦循环农业生态园项目（一期）环境影响报告书》；2017年7月21日，原淮南市环境保护局以“淮环复【20187】54号”《关于毛集正邦循环农业生态园项目（一期）环境影响报告书的批复》，同意该项目实施。

该项目于 2017 年 3 月开工建设，2018 年 3 月完成部分基础设施建设，并于 2018 年 5 月进行调试。

（三）投资情况

工程实际总投资：实际投资 15000 元，其中环境保护投资 1000 万元，环保投资占总投资约 6.67%。

（四）验收范围

淮南正邦养殖有限公司毛集正邦循环农业生态园项目（一期）目前已完成部分工程建设，目前已建成猪舍 6 栋，办公楼、宿舍楼、食堂等各 1 栋，其他辅助设施若干，项目配套建设污水处理站 1 座（格栅+厌氧+A/O）、1 套水喷淋+UV 光氧废气处理设施及事故池、沼液暂存池等。已建成部分可实现年存栏 PS 母猪 8000 头、公猪 200 头、育仔猪 9000 头。本次验收监测范围针对建设项目一期已建成的相关主体工程、公用工程、储运工程和环保工程的运行及措施执行情况。

二、工程变动情况

本项目主要变动情况如下：

（一）主体工程建设及规模变动情况

项目环评中计划建设 GP 猪舍 4 栋、PS 猪舍 7 栋、公猪舍 2 栋、淘汰母猪舍 1 栋、仔猪舍 1 栋；目前已建成 PS 猪舍 4 栋及公猪舍 2 栋，可满足目前最大在圈猪只 1.72 万头，本次验收为阶段性验收，仅针对已建成部分。

（二）相关公辅设施变动情况

1、项目环评中计划设置 1 台 13t/h 生物质锅炉，以保证冬季猪舍环境温度控制；实际建设过程中未设置生物质锅炉房，项目供热采取电供热方式，减少有组织烟尘、SO₂、NO_x 的排放。

2、项目环评中规划建设倒班宿舍 2 栋；目前已建成宿舍 1 栋 2F，可满足目前生产条件下员工住宿需求。

3、项目目前未建设沼气池及相关配套设施。

（三）环保设施变动情况

1、项目采取电供热后无锅炉用水使用及置换，不再有锅炉置换水排放。

2、项目环评中猪舍计划采取干清粪工艺，实际建设过程中采取湿清粪工艺，配套建设“隔栅+固液分离+A/O 工艺”污水处理站进行处置，可以满足养殖废水的处理。

3、项目环评中计划设置两个安全填埋井处理病死猪，目前安全填埋井尚未建设，病死猪经无害化车间处理后做有机肥。

以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为猪尿液、猪舍冲洗废水、生活污水和食堂废水等。

本项目养殖场采用雨污分流排水方式，项目区生产区猪舍均设置有初期雨水收集池，每个收集池约200m³，生活办公区设置有雨水收集明渠。项目共设置有雨水排放口5个，其中生产养殖区2个（1#、2#猪舍之间，3#、4#猪舍之间），位于厂区北侧，生活区3个（大门南侧1个、办公楼东侧1个、宿舍东侧1个）。猪尿液和猪舍冲洗废水进入污水处理系统进行处理，生活污水经化粪池预处理后，一并送入污水处理站处理。处理后的废水暂存于沼液塘，做种植区和养殖场绿化区灌溉用水，多余废水使用专用的污水管道送至淮南市绿馨生态农业观光园浇灌使用，养殖场废水不外排水体。

（二）废气

项目产生有组织废气主要为员工食堂产生的食堂油烟及堆肥发酵车

间产生的NH₃、H₂S等恶臭气体。

本项目职工食堂油烟经静电式油烟处理器处理，处理后的油烟经油烟管道引至食堂顶部排放。

项目堆肥发酵过程中产生的恶臭气体经抽风系统送至1套除臭装置（喷淋+UV光解）进行处理，处理后的尾气经1座15m高排气筒对外排放。

（三）噪声

本项目高噪声设备较少，主要噪声污染来自主要来自猪舍、污水处理设施、风机及排风扇等，经选用低噪声设备、安装减震基座、厂房隔声、距离衰减等措施降低噪声对外界环境影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要为猪粪、饲料残渣、病死猪和分娩废物、淘汰母猪、污水处理站污泥、生活垃圾、医疗垃圾等。

1、猪粪便、饲料残渣：生产过程中猪粪采用湿法清粪工艺，猪粪便、饲料残渣随猪尿液、猪舍冲洗水一并进入污水处理站，经污水处理站过滤沉淀后进入堆肥场堆肥。

2、本项目设置无害化处理间，对病死猪、分娩物等进行生物发酵处理后作为有机肥料用于种植区施肥或外售。

3、淘汰母猪交由正邦集团其他公司生产肉骨粉产品作为非同源性饲料。

4、污水处理的好氧池、缺氧池等会产生少量剩余污泥，收集后用于加工有机肥。

5、生活垃圾暂存于垃圾收集点，定期交当地环卫部门妥善处置。

6、医疗垃圾用医疗垃圾桶盛装，在厂区危废暂存间临时贮存，交予淮南市康德医疗废物处置有限公司处置。

（五）环境风险防范措施

项目设置有事故应急池 1 座，位于环保办公室北侧、堆肥车间西侧，事故池容积约 8000m³，池体采取黑膜防渗。项目设置有相关截断阀。事故废水可泵入应急事故池，之后再进入污水处理站做进一步处理。

项目生产区每个猪舍各设置 1 座初期雨水收集池，每个收集池约 200m³，用于生产区初期雨水收集。

项目区污水处理站、危废暂存间及堆肥车间均已做好相关硬化防渗措施。项目厌氧池、二级 A/O 池、生态塘（沼液塘）均已设置黑膜防渗，以避免废水及其他相关废物对场地土壤及地下水产生污染。

项目周边均为农田，项目卫生防护距离 500m 范围内无与项目不兼容的环境敏感目标。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收检测结果显示：项目废水经处理后各监测指标均满足《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中相关标准限值，厂区污水处理站对COD 的处理效率约为92.88%，对氨氮的处理效率约为89.12%。根据厂区供、排水平衡分析及验收监测期间废水污染物监测结果，项目废水COD年产生总量约1.52吨，氨氮年产生总量约0.381吨。所有废水经处理后做灌溉用水，不外排。

2、废气

验收监测期间，有组织排放饮食业油烟的排放浓度低于《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）相关标准限值；有组织排放NH₃、H₂S的排放速率低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中相关标准限值。

验收监测期间，无组织排放NH₃、H₂S的排放浓度最大值低于《恶臭污

染物排放标准》（GB14554-93）表1中无组织排放标准的二级新扩改建相关标准限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，养殖场各监测点位昼间、夜间噪声监测结果均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

4、地下水

验收监测期间，项目场区地下水各监测因子检测结果满足《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表1中Ⅲ类水水质标准。

五、验收结论

验收组认为，淮南正邦养殖有限公司毛集正邦循环农业生态园项目（一期）执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐备，配套的环境保护措施和污染防治设施基本落实，在问题解决后同意该项目通过竣工环保验收。

六、存在问题及后续要求

1、增加建设沼气排放后续处理处置设施，防范沼气泄露危险；尽快建设废水预处理单元；完善格栅渣工段环保基础；渣液分离工段、堆肥车间需要增加大门等加强封闭措施，确保废气得到有效处理；

2、规范设置危险废物暂存间，完善台账等相关记录；

3、尽快编制应急预案并及时到环保行政主管部门备案；

4、做好废气和废水治理、废水农灌管道设施的运行维护，并做好相关台账记录管理工作；

5、制定相应监测计划，加强各项污染物的日常监测。

淮南正邦养殖有限公司

2019年5月21日

淮南正邦养殖有限公司毛集正邦循环农业生态园项目（一期）阶段性竣工环境保护验收组签到表

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	身份证号码
组长	淮南正邦	场长	19979531895	
专家	淮南正邦	主任	14755482620	
	市环保局监测站	高工	18949691900	
	市环保局监测站	高工	18955482660	
成员	正邦集团	员工	13696723123	
	正邦集团	环评经理	19979535721	
	安徽国测检测技术有限公司	报告	18326909065	
	市环保局	副局长	17730173366	

_____年_____月_____日