

建设项目基本情况

项目名称	温百有限公司 2013 年存栏量 1000 头围栏养殖项目				
建设单位	温百有限公司				
法人代表	李温百	联系人	XXX		
通讯地址	广东省(自治区、直辖市)		阳山县杜步镇 XXX 村市(县)		
联系电话	XXXXXXXX	传真	无	邮政编码	513125
建设地点	杜步镇 XXX 村				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	猪的饲养 A0320	
占地面积 (平方米)	7000		绿化面积 (平方米)	1800 (其中人工绿化带 180 m ²)	
总投资 (万元)	200	其中:环保投资(万元)	12	环保投资占总投资比例	
评价经费 (万元)		预期投产日期	年 月		
<p>工程内容及规模:</p> <p>本项目为新建生猪标准化规模化养殖场,猪舍采用双列式栏圈设计,每间栏圈尺寸为 3m×3m×1m,中间由 1.5m 宽的人行道隔开,主要建设内容包括保育舍(40 间)、育肥舍(40 间)、销售舍(4 间)、种猪舍(公猪舍 5 间、母猪舍 20 间、母猪妊娠舍 20 间、</p>					

采精室 2 房间) 以及产房 (24 张产床) 等。建设人员消毒室 5 m²; 建设疫病诊断室 8m² 及药房等, 入场消毒池和圈舍门口消毒室; 建设饲料仓库 2 间, 拟建安全填埋井 1 个, 并进行兽医卫生防疫、水电、粪污处理等其它配套设施的建设。

本项目各类猪群年存栏数 1000 头

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

名称	建设内容及规模	可能产生的主要环境问题	
		施工期	营运期
主体工程	猪舍均采用双列式栏圈设计, 中间由 1.5m 宽的人行道隔开, 其中育肥猪舍和保育舍一共有 80 间栏圈, 每个栏圈的尺寸为 3m×3m×1m; 产房和种猪舍: 5 间公猪舍、20 间母猪舍以及 24 张产床的产房; 猪圈及其顶部均采用彩钢瓦结构、土(方)建工程、场区道路	噪声 粉尘、扬尘 建筑垃圾 建筑废水 生活垃圾	噪声 废水 臭气 固废
辅助工程	建设疫病诊断室 8m ² 及药房; 饲料仓储房 2 间共计 60m ² , 砖混结构;		臭气 废水
公共工程	场内水电路配套建设; 水池 25m ³ , 砖混结构; 建设人员消毒室 5 m ² ; 入场消毒池和圈舍门口消毒室, 砖混结构; (给排水、供电、通信、消防、道路、绿化等..)		废水
环保工程	建设干粪堆积场 12m ² ; 猪舍南面建设无害化处理场 12 m ² , 拟建安全填埋井 1 个; 建设厌氧沼气发酵+SBR 水处理系统, 容积为 15 m ³ , 砖混结构; 排尿沟为矩形结构, 水泥铺底; 事故池, 容积 110 m ³		臭味 废水 固废
办公及生活设施	职工生活区及办公室, 建筑面积 120m ² , 砖混结构;		生活污水 生活垃圾

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1. 地形地貌

项目区所在的阳山县地处广东省西北部，南岭山脉南麓，连江中游，东经 $112^{\circ}22'01''\sim 113^{\circ}01'06''$ ，北纬 $23^{\circ}58'47''\sim 24^{\circ}55'52''$ 之间。山地约占全县总面积的90%，盆地及冲积平原约占10%。县境东接乳源县、英德市，南连清新、广宁县，西界怀集、连南县，北与连州及湖南省的宜章县接壤。县境东西相距最宽67.05公里，南北相距最长104.07公里，呈橄榄形状

地层发育齐全，岩性变化大；各种构造体系错综复杂。地形复杂，总体地形南、北高峻，并以单斜山地不规则地向两端向腹地倾斜，形成中间低缓，四周较高的船形地貌。地处中亚热带以及石灰岩地区，母岩种类较多，在热带、亚热带季风气候条件生物因子的长期作用下，形成了阳山丰富的土壤类型，土壤类型主要有山地红壤、山地黄壤、高山草甸土、石灰土才紫色土。

2. 气候气象

拟选厂址及周围区域属南亚热带向中亚热带过渡的季风气候区。其特点：天气火热，夏长冬短，雨热同季；春季温和潮湿，夏季炎热雨丰，秋季凉爽干燥，冬季寒冷少雨。按照月平均气温 $14^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$ 为春秋季节，低于 14°C 为冬季，高于 24°C 为夏季的标准划分季节，阳山县春季为3~4月，夏季为5~9月，秋季为10~11月，冬季为12~2月。

所在镇平均气温 17°C ，最高气温 35°C ，最低气温 $4\sim 3^{\circ}\text{C}$ ，最高月日均气温 29°C 。降水量充沛，雨量多分布在春夏两季，2011年所在县年平均降水量 $1400\text{mm}\sim 1500\text{mm}$ 。全年主导风为北风，年平均风速为 2.1m/s ，最大风速 32m/s ，静风率占30%。日照 $1400\sim 1600\text{h}$ 。年平均雾日数20d，轻雾日160d。

3. 水文

项目区所在的阳山县河流众多，河流型水源地水质评价以满足饮用水标准的III类地表水标准值为界限，河系属珠江流域北江水系。流域面积1000平方公里以上河流有北江一级支流连江及其二级支流青莲水；流域面积100-1000平方公里的有北江二级支流同

冠水、庙公坑、七拱水，三级支流有流入青莲水的黄盆河、坑仔水等，还有非北江支流的钟鼓水、桃花水。集雨面积 10 平方公里以上河流 86 条。

流经厂址所在地杜步镇的河流为七拱水 也称通儒水，源于与怀集交界的石羊楼山，上游在白莲乡内称白莲水，自白莲洞的湖洞流入溶岩至牛鼻岩出口的潜流段，称为牛鼻岩地下河，牛鼻岩出口后称为七拱水，流经太平、七拱、杜步、阳城镇水口村等乡镇，在阳城镇水口村汇入连江，流域面积 845 平方公里，主流长 61 公里，总落差 966 米，河床平均比降 2.84‰。主要支流有沙河、桂花河。二河在白鹤坑口交汇注入七拱水。常年水资源丰富，夏季水量略有变化，但对地方不会构成较大的影响

4. 植被与生物多样性

阳山县植被覆盖率极高达 72.97%，项目区所在的杜步镇森林覆盖率达 70%。由于阳山县地貌、气候、土壤的复杂多样性，形成了阳山独特以森林为主体的动植物共生竞长的生态系统，构成了中国南方珍稀动植物的物种基因库，经初步调查，所在县共有植物 271 科，1031 属，2678 种。其中苔藓类 53 科，115 属，206 种。蕨类 43 科，94 属，180 种；被列入国家保护的植物有银杏、柏木、红豆杉、苏铁、莎草、报春苣苔、伞花木、广东松、红椿、樟树、毛果木莲等。动物有：陆栖类 25 科，58 属，86 种；两栖类 7 科，19 属 33 种；爬行类动物 74 种，鸟类 217 种，鱼类 143 种，被列入国家或省保护的动物有水鹿、大灵猫、小灵猫、狗熊、短尾猴、白鹇、虎纹蛙、猫头鹰、老鹰、蟒蛇、山瑞等。

县内农作物丰富多彩，有优质水稻、杂交玉米、番薯等为主，经济作物主要有蚕桑、优质水果、淮山、黄豆、花生、木薯；水果品种主要有板栗、沙田柚、洞冠梨、枇杷、桃、柑、桔、沙梨等。场址所在镇山林浓密，植草茂美，农作物丰富、质优，水果种类繁多。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1. 行政区划

项目所在的杜步镇位于广东省阳山县（全县共有村委会 159 个，居委会 8 个。2005

年撤并各村委会；辖 12 个镇 1 个瑶族乡，总人口 54.3 万人。) 东南部 (东经 112°39′, 北纬 24°20′), 距县城 21 公里, 东与英德市岩背镇交界, 北与阳城镇相邻, 西与七拱镇相接, 南与清新县石潭镇接壤。杜步镇水陆交通便利是阳山县通往珠江三角地区的“南大门”。107 国道贯穿全镇南北, 里程总长 23 公里, 省道 260 线呈东北西南走向横跨全镇。全镇总面积 152.86 平方公里, 总人口 31496 人(其中农业人口 30324 人, 非农业人口 1172 人)。杜步镇下辖 8 个村民委员会 120 个村民小组。

2. 社会经济

阳山县被称为中国的“四驱之城 越野之都”, 农业经济发展迅速; 工业发展以七拱工业园、城东工业园、黎埠碳酸钙粉体产业区和小江工业产业带四个工业聚集区。至今旅游业也有较大的发展。

项目所在的杜步镇资源丰富, 农作物以优质水稻、杂交玉米、番薯等为主, 经济作物主要有蚕桑、优质水果、淮山、黄豆、花生、木薯、芋头、板栗、反季节蔬菜和腐竹加工等, 所种植经济作物无污染、无公害、质量好, 远销珠江三角洲地区, 深受用户欢迎。镇辖区内矿产资源主要有东山墨玉、铅锌、重晶石、钨、铋、钼、硫铁、方解石和煤等。该镇交通便利, 107 国道贯穿全镇南北, 里程总长 23 公里, 省道 260 线呈东北西南走向横跨全镇; 移动网络和程控电话覆盖全境, 生态林旅游开发现建成有阳山县东山植树蓄水试验风景区, 丘陵和谷地生态保护较好, 山川河谷风光绮丽, 资源开发潜力巨大。

3. 教育与卫生

全镇现有中小学校 16 间, 共有教职员工 265 人, 卫生院 1 所, 医务人员共 22 人。2008 年全镇参加农村合作医疗覆盖率达 97.54%。

4. 文物保护

拟建项目周边 500m 范围内无文物保护单位及珍贵动植物、风景名胜等。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1. 环境空气质量

拟建项目所在地为农村，环境空气质量基本满足《畜禽养殖产地环境评价规范》(HJ 568 -2010) 中表 5 的数值，县城空气环境质量符合国家《环境空气质量标准》(GP3095-1996) 规定的二级标准值，污染指数 $API=mas (20、35、70) =70$ ，首要污染物为总悬浮颗粒物，城市空气污染指数 <100 。2009 年全年监测 52 周的 156 天有 94 天空气质量级别 I 级 (优)，占 60.3%；62 天空气质量级别 II 级 (良)，占 39.7%。阳山县城镇空气环境质量良好，空气污染指数保持优良水平。

2. 地表水质量

拟建项目所在地地表水水质历年变化基本稳定，水环境质量总体属尚清洁河段，基本控制在国家地表水环境质量标准规定的渔业水域功能区三类标准范围内。可以达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准)。

3. 地下水环境质量

拟建项目所在区域地下水水质基本可以达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-93) 中 III类标准。

4. 声环境质量

拟建项目地处农村，声环境质量基本可以达到《畜禽养殖产地环境评价规范》(HJ 568 -2010) 中表 6 的数值。

5. 生态环境质量

拟建项目所在地及附近地区属典型的农村生态环境，周围主要为农业耕地、及荒地、等。调查表明：项目区无国家或广东省所列的重点保护植物。农业作物有玉米、山药、水稻、大豆等种类，植物按特征标准及保护价值分类均属低等植物种类。项目区及其附近地区没有国家珍稀保护动物和特殊保护植物，亦没有成片果林和文物保护单位。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

拟建项目场地周围其余地方均为植被覆盖率较高的山坡，项目区域内及周围 500m 内没有古树、重点文物、珍贵动植物及风景名胜等重点环境保护目标。拟建项目环境保护目标及保护级别详见表 4。

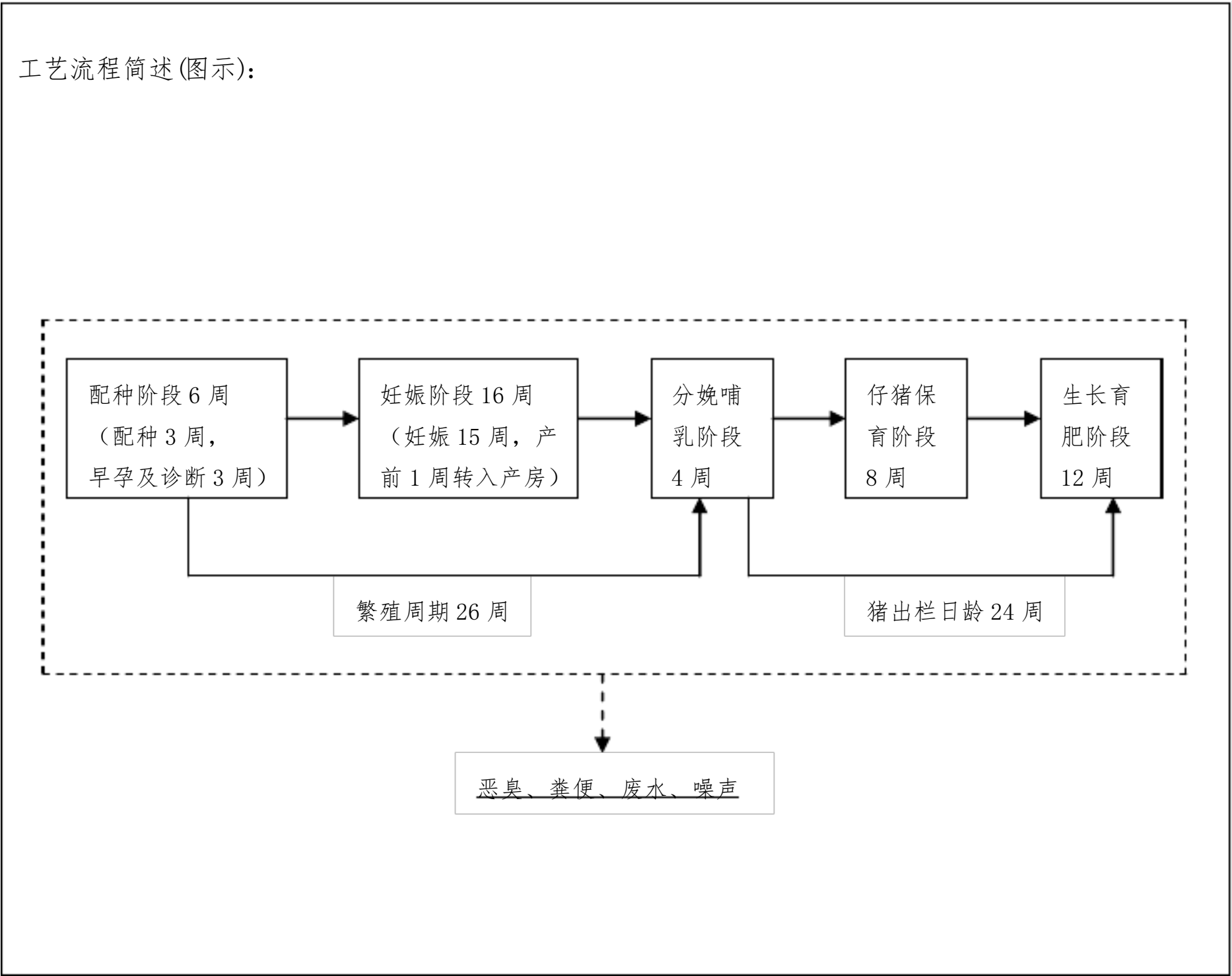
表 4 拟建项目环境保护目标一览表

编号	保护目标	方位与距离	达到的标准或要求
一	生态环境		
	植被、土地等	分布在拟建项目所占区域内及周边	—
二	水环境		
1	地表水	场地北侧约 400m 小山沟	GB3838-2002 中 III 类标准
2	地下水	拟建项目北侧约 500m 处山泉；分布在拟建项目所占区域内和周边的地下含水层	GB/T 14848-93 中 III 类标准
三	声环境	拟建项目所占区域内及周边	GB3096-2008 中 2 类标准
	环境空气		
四	环境空气	拟建项目所占区域内及周边	GB3095-1996 二级标准

评价适用标准

环境 质量 标准	1、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准。
	2、环境空气质量执行《畜禽养殖产地环境评价规范》(HJ 568 -2010) 中表 5 的数值。
	3、环境噪声执行《畜禽养殖产地环境评价规范》(HJ 568 -2010) 中表 6 的数值。
	4、土壤环境执行《畜禽养殖产地环境评价规范》(HJ 568 -2010) 中表 4 的数值。
污 染 物 排 放 标 准	1、废气执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 7 集约化牲畜养殖业恶臭污染物排放标准。
	2、废水执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 的排放标准和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)。
	3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准； 施工期环境噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-1990)。
	4、固废执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 的排放标准。

量 控 制 指 标	无
-----------------------	---



水污染工序

- (1) 圈舍、场区冲洗废水以及粪尿； (2) 生活污水。

大气污染工序

- (1) 饲养工序产生的粪、尿产生的恶臭；
 (2) 干粪堆场产生的恶臭；
 (3) 饲料加工产生的粉尘；
 (4) 厂区扬尘。

产生噪声工序

噪声源主要为猪叫产生的噪声以及饲料加工设备的噪声。

固废

- (1) 猪粪；
 (2) 病死猪和母猪分娩废物；
 (3) 生活垃圾；

通过以上分析，废气和固废是本项目主要污染物。

内容类型	排放源(编号)		污染物名称	处理前产生量及浓度	处理后排放量及浓度
大气污染物	施工期	施工扬尘	粉尘	少量	少量
		施工运输	汽车尾气	少量	少量
		生活炉灶	油烟	少量	少量
	运营期	养殖工序	恶臭	/	< 70
		饲喂	粉尘	少量	少量
		厂区运输	粉尘	13 mg/m ³	3
		沼气池	沼气	2190 m ³ /a	0
水污染	施工期	施工	SS	200~3500mg/l	经沉淀池处理后 可以回用于生 产，不外排

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/087200122106006151>