

天津梦得集团有限公司现代化奶牛养殖示范牧场项目(第一阶段) 竣工环境保护验收监测报告意见

2021年4月8日,天津梦得集团有限公司根据现代化奶牛养殖示范牧场项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),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指南污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号),本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定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

(一)建设地点、规模、主要建设内容

天津梦得集团有限公司是专业化奶牛养殖企业,位于天津市滨海新区太平镇大道口村。该公司实际投资8800万元,建设3栋牛舍,1个挤奶厅,具体规模为奶牛存栏量1500头、鲜奶产量1万吨/年,可处理10000头奶牛粪污量。

(二)建设过程及环保审批情况

天津梦得集团有限公司于2018年8月委托天津市碧波环境资源开发有限公司编制《天津梦得集团有限公司现代化奶牛养殖示范牧场项目环境影响报告书》,并于2018年9月7日取得天津市滨海新区行政审批局《关于天津梦得集团有限公司现代化奶牛养殖示范牧场项目环境影响报告书的批复》(批复文号:津滨审批环准[2018]311号)。

本项目于2018年10月开工建设。2020年6月,厂内建构筑物、生产设施及配套环保设施初步竣工。2021年2月引入犊牛,同步调试配套粪污处理设备。2021年3月4日至2021年3月5日对厂内调试情况采样检测。

(三)投资情况

本阶段实际投资8800万元,环保投资为2700万元,环保投资占总投资额的30.68%。

(四)验收范围

本次验收范围为《天津梦得集团有限公司现代化奶牛养殖示范牧场项目环境影响报告书》中所设计的第一阶段生产区内容和全部粪污处理措施(以下简称“本阶段”),具体内容为:建设3栋牛舍,1个挤奶厅,具体规模为奶牛存栏量1500头、鲜奶产量2万吨/年,可处理10000头奶牛粪污量。

二、工程变动情况

该项目实际建设性质、建设地点、生产工艺、生产规模、环保措施与环评批复内容、环评报告内容一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本阶段产生的废气包括整个牛场产生的臭气和沼气锅炉及燃烧塔架产生的燃烧废气。项目对牛舍、堆粪棚、固液分离车间定期喷洒化学、生物等除臭剂，沼气工程内集粪池、搅拌池、沼液暂存池、沼液储存池等设施加盖或者封闭处理。本项目产生的沼气一部分用于沼气锅炉，锅炉安装了低氮燃烧器，燃烧产生的废气通过 15m 高排气筒排放；另一部分通过 15m 燃烧塔架燃烧后排放。

（二）废水

本阶段挤奶厅废水、员工生活污水、牛舍冲洗废水、牛粪牛尿等一起采用管道输送的方式汇集到粪污处理区，经搅拌池搅拌均匀后泵入厌氧发酵罐进行发酵。经 CSTR 罐发酵处理后产生沼气、沼渣和沼液。沼液封闭储存于沼液存储池，定期用于农田灌溉。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于牛叫及搅拌机、水泵、风机等各类机械运行时产生的噪声，有固体撞击声，有气流噪声，噪声防治措施主要为基础减震、墙体隔声和距离衰减。

（四）固体废物

本项目对于因一般疾病致死的牛按 HJ/T81-2001《畜禽养殖业污染防治技术规范》要求在场内填埋并进行卫生填埋，因重大动物疫病及人畜共患病死亡的牛将交由当地专业处理场所处理；格栅废渣属于一般固体废物，由环卫部门定期清运；沼渣、沼液作为有机肥还田利用；母牛分娩过程中会产生分娩废物，使用场区填埋井进行填埋处理。沼气生物脱硫工艺过程产生的硫酸盐物质属于一般固体废物，由环卫部门清运。废脱硫剂，属于一般固体废物，由厂家回收再生利用。生活垃圾委托市容部门定期清运。除臭剂等废包装桶属于危险废物，危废间暂存，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处置。场内已设置一般固体废物暂存间、危险废物暂存间及卫生填埋井。

四、环境保护设施调试效果及污染物达标排放情况

1.废气

验收监测期间，场界处 NH₃、H₂S 和臭气浓度无组织排放量均满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中排放限值要求，沼气锅炉燃烧废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》

（DB12/151-2020）标准限值要求。本项目设置 500m 卫生防护距离，防护距离内无环境敏感目标。

2.噪声

验收监测期间，场界噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类昼夜限值要求，监测结果全部达标。

3.固体废物

场内已设置一般固体废物暂存间、危险废物暂存间及卫生填埋井。危险废物暂存在危废暂存间，交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理（已签合同）。

4.其他

天津梦得集团有限公司于 2021 年 2 月组织编制《天津梦得集团有限公司突发环境事件应急预案》，并与 2021 年 2 月 4 日在天津市滨海新区生态环境局进行备案，备案编号：120116-2021-036-L；天津梦得集团有限公司已于 2020 年 11 月 10 日完成固定污染源排污登记，登记编号：91120000749120493D001W。

五、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施要求，根据验收监测报告结论，本项目废气、废水、噪声、固体废物、排放总量符合相关排放标准以及环评批复要求，固废贮存与处置符合相关规定要求。验收工作组认为：本项目基本具备环境保护设施竣工验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

根据验收监测报告，建设单位应落实以下要求：

- 1、加强危险废物的管理，定期交天津合佳威立雅环境服务有限公司处理处置，并做好危险废物进出台账。
- 2、若企业后期本项目生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，应及时向有关部门进行报批。

七、验收人员信息

验收人员信息表

单位	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	王川中	天津梦得集团有限公司	副总经理	13920265166	王川中
验收报告监测单位	黄晓雅	谱尼测试科技(天津)有限公司	经理	13602032721	黄晓雅
环评单位	胡志勇	天津普发环保科技有限公司	工程师	15022617515	胡志勇
环保设施施工单位	张敏	天津市气象学会	总经理	15752510066	张敏
验收专家	王富民	天津大学	教授	13920000387	王富民
	王德龙	天津市生态环境监测中心	工程师	13602196605	王德龙