

河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖 项目竣工环境保护验收意见

2019年3月14日，河北新清源实业有限公司根据清源种养园奶牛养殖项目检测数据并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）以及《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函【2017】727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规范、项目环境影响评价报告表和审批部门意见等要求对本项目进行验收。参加河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目验收的单位有环境影响评价编制单位、建设单位、验收单位、监测单位的相关人员以及3位专家（专家名单附后）。验收组认真查看了项目建设及污染防治设施建设、运行情况，查阅了本项目的环评文件、验收监测文件及其他相关资料，专家就有关问题进行了咨询，经过与会人员认真讨论，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

项目位于清苑县城，保衡公路西侧，中心地理位置坐标为北纬38°42'26.33"，东经115°28'8.41"。

建设内容和规模：

本项目企业占地108721m²，生产规模为年存栏奶牛1000头，日产鲜奶量16.7t，与环评设计生产规模一致。主体工程为牛舍、挤奶厅，辅助工程为生活区、办公区、沼气池等。

（二）建设过程及环保审批情况

2009年9月企业委托河北省环境地质勘查院编制《河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目环境影响报告书》，2009年11月9日清苑县环境保护局对该项目出具了审批意见。

企业2011年开始建设沼气池处理系统用于处理厂区产生的牛粪便和全部废水，实现养殖废物和废水资源化。2011年5月企业委托中国冶金地质总局地球物理勘查院编制《河北新清源实业有限公司大中型沼气建设项目环境影响报告

签字：

张建生

王

赵

陈广静

姚

2019.3.14

2019.3.14

2019.3.14

表》，2011年5月26日清苑县环境保护局以“清环表[2011]037号”对该项目予以审批；2012年12月26日清苑县环保局以“清环验[2012]036号”出具了验收意见。

河北新清源实业有限公司在实际运行中，根据市场需要减少了奶牛的养殖数量，目前存栏量为1000头，牛舍和平面布置也做了相应调整；饲料加工方式发生了变化，去除了切碎、揉搓工序，保留搅拌、混合工序；供热方式也发生了变化，拆除了沼气锅炉，变为太阳能和电供热。2018年11月该企业委托河北星之光环境科技有限公司编制完成了《河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目环境影响补充评价报告》，2018年11月21日保定市环境保护局清苑区分局对该补充报告出具了备案意见。

2018年12月28日，河北新清源实业有限公司取得排污许可证，证书编号为PWX-130608-0192-18。

（三）投资情况

项目实际总投资353万元，其中环保投资60万元，占总投资的11.2%。

（四）验收范围

本次验收为河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目主体工程和配套设施竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

经现场调查及和建设单位核实，项目部分建设情况发生变化：

实际增加建设2个青贮沟、1个沼液暂存池，位于厂区南侧。主体工程不变。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水包括牛尿液、牛舍冲洗水、奶缸设备冲洗水和生活污水，所有废水均进入沼气池处理。处理后的沼液全部外售。

（二）废气

TMR饲料配制工序产生的废气主要污染物为颗粒物。TMR饲料配制工序位于密闭车间内，进料口三面和顶部均封闭，顶部设有集气孔，人工进料处设卷帘门，进料后卷帘门放下成全封闭状态进行饲料搅拌。搅拌产生的废气经集气孔进

签字：

张建设 王 志超 陈广静 杨

入1套布袋除尘器处理，处理后的废气后由1根15米高排气筒排放；卷帘门开启进料时会有颗粒物无组织排放。

牛舍、沼气池、沼液贮存池、沼渣暂存池产生的废气主要污染物为臭气浓度、氨、硫化氢。牛舍地面全部为水泥硬化，牛尿和牛粪便通过吸粪车每天早中晚清理三次，牛尿和牛粪便全部进入沼气池处理；沼渣贮存池密闭，留进料口和出料口；沼液暂存池密闭，产生的臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为TMR饲料机、运输设备、风机和牛叫声。TMR饲料机、风机置于车间内，采取基础减振，厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

固体废物主要为牛粪便、病死牛、沼液、沼渣、除尘器除尘灰、职工生活垃圾和牛奶过滤器过滤出的固体废物。

牛粪便产生量为1100t/a，全部送入沼气池；病死牛产生量为8t/a，全部投入畜禽安全填埋井进行无害化处理，企业目前没有病死牛产生；沼液产生量为800t/a、沼渣产生量为24000t/a，全部外售用做农肥；除尘器除尘灰产生量为8.1t/a，全部回用于饲料加工；设备冲洗废水及牛奶过滤器过滤出的固体废物和职工生活垃圾产生量为5.4t/a，由环卫部门统一处理。

（五）其它环境保护设施

填埋井为混凝土结构，井口加盖密封。企业对废气排污口进行了规范化管理。

企业已有《河北新清源实业有限公司突发环境事件应急预案》，在保定市生态环境局清苑分局备案，备案编号为130622-2019-005-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测报告数据，该企业布袋除尘器进口颗粒物平均浓度为333mg/m³，布袋除尘器排气筒出口颗粒物平均排放浓度为2.4mg/m³，经计算，颗粒物去除效率为99.2%。

（二）污染物达标排放情况

签字：

张建设

私

张建设

陈广静

陈广静

陈广静

监测期间，该企业生产正常，两天生产负荷均为 77.8%，达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

1、废气：

根据检测数据可知：企业 2018 年 12 月 29 日 TMR 饲料配制工序布袋除尘器排气筒出口有组织颗粒物最大排放浓度为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.12 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ；2018 年 12 月 30 日 TMR 饲料配制工序布袋除尘器排气筒出口有组织颗粒物最大排放浓度为 $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.17 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。两日布袋除尘器去除效率分别为 99.3%、99.2%。

监测期间，两日厂界无组织颗粒物最大排放浓度分别为 $0.450\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；氨最大排放浓度分别为 $0.09\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢最大排放浓度分别为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准中规定的二级新改扩建标准；臭气浓度均 <10 （无量纲），满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 相关标准。

2、厂界噪声：

根据检测结果可知，该企业东厂界两日厂界噪声分别为昼间 53dB（A）和 53dB（A）、夜间 45dB（A）和 46dB（A）；南厂界两日厂界噪声分别为昼间 55 dB（A）和 54dB（A）、夜间 47dB（A）和 47dB（A）；西厂界两日厂界噪声分别为昼间 58dB（A）和 58dB（A）、夜间 50dB（A）和 49dB（A）；北厂界两日厂界噪声分别为昼间 56dB（A）和 56dB（A）、夜间 47dB（A）和 47dB（A），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

3、固体废物：

固体废物主要为牛粪便、病死牛、沼液、沼渣、除尘器除尘灰、职工生活垃圾和牛奶过滤器过滤出的固体废物。

牛粪便产生量为 1100t/a，全部送入沼气池；病死牛产生量为 8t/a，全部投入畜禽安全填埋井进行无害化处理，企业目前没有病死牛产生；沼液产生量为

签字：

洪建昆

私

超

陈广静



王

800t/a、沼渣产生量为24000t/a,全部外售用做农肥;除尘器除尘灰产生量为8.1t/a,全部回用于饲料加工;设备冲洗废水及牛奶过滤器过滤出的固体废物和职工生活垃圾产生量为5.4t/a,由环卫部门统一处理。

4、污染物排放总量:

根据验收监测数据,企业满负荷生产时污染物排放总量:废气为1259万m³/a,颗粒物为0.033t/a,满足《河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目环境影响评价补充报告》备案意见(无文号)要求。

五、验收结论

河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目落实了环评报告和清苑区环保局的批复确定的各项污染防治及环境保护措施,环保“三同时”制度执行到位;项目所产生的废气、噪声经检测能够达标排放,并满足环保部门批复的总量控制指标要求,固体废物妥善处理,可以通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、建议加强车间运行管理,车间采取密闭措施,保证集气率达到要求,同时做好废气治理设施运行记录。

2、各类固体废物分类储存,且要做到及时清运。

3、加强各生产环节管理,实施清洁生产管理,从源头抓起,确保环设施正常运行,最大限度地减少污染物的排放量。

4、增加厂区周边绿化面积。

七、验收人员信息

参与河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目验收的单位及人员名单见附表。

河北新清源实业有限公司

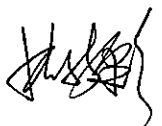
2019年 月 日

签字:

张建新 王心

赵强

陈广静



12月1日

2019

12月

河北新清源实业有限公司清源种养园奶牛养殖项目 验收组成员名单

会议职务	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
建设单位代表 (组长)	李聪清	河北新清源乳业有限公司	总经理	18931287789	李聪清
行业技术专家	赵岩	保定市环境检测研究所	副总	11831298297	赵岩
	张建设	保定市排水总公司	副总	13032021911	张建设
	孔	保定市环境检测中心	副总	17332172127	孔
环保施工单位	赵猛	涿头润业环保科技有限公司	经理	15832702357	赵猛
环境影响报告表编制机构代表	李聪清	河北星之光环境科技有限公司		18831219642	李聪清
C监测机构代表	陈广静	河北鑫茂检测技术服务有限公司	经理	17731861186	陈广静
C报告编制机构代表	孟丹丹	保定三益环境科技工程有限公司		15028238660	孟丹丹