

富源牧业张家口有限责任公司 奶牛养殖技改项目竣工环境保护验收意见

2024年8月22日，富源牧业张家口有限责任公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、监测单位、环保设施设计单位、施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本项目建设地点位于河北省张家口市塞北管理区富源牧业张家口有限责任公司院内，不涉及新增占地，中心地理坐标为北纬41°54'31.86"，东经115°49'41.78"。

项目在原有占地的基础上，新增牛粪干湿分离系统、脱渣房、饲料暂存间、干粪晾晒区域、危废暂存间、发电机房、干草料暂存间（原犊牛岛改为干草料暂存间）、新建犊牛岛、青贮窖以及犊牛巴杀操作间，购置空气能供热设备、热水罐、脱渣机、气泵、污水泵等配套生产设备。项目建设完成后，形成奶牛年存栏数5000头生产规模。

2023年6月，委托张家口众杰科技有限公司编制了《富源牧业张家口有限责任公司奶牛养殖技改项目环境影响报告书》，于2023年10月19日得到张家口市行政审批局的审批意见，审批文号为张行审字【2023】399号。

项目排污许可登记编号为：91130711599910077P001Z。

项目于2023年10月开始建设，于2024年5月建设完成。

投资情况：项目现实际投资为720万元，其中环保投资200万元。

验收范围：项目环评报告书“三同时”及批复内容。

二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目变更情况如下：

1、本项目牛粪尿、沉淀池底渣环评中“经沉淀后的固态部分经干湿分离脱渣处理晾晒场晾干后，部分作为农肥外售，部分用于铺垫牛舍运动场；液态部分进入氧化塘发酵后，交由第三方粪肥还田公司进行处置”；现变更为：（1）因结冰期（12月至次

张令魁 王亚东 王亚东 辛川 徐刚 王亚东
张晓元 郝兵 戴爱香 张刚

年4月),牛粪尿、沉淀池底渣结冰无法进行干湿分离,故结冰期(12月至次年4月)牛粪尿、沉淀池底渣集中收集后交由有资质第三方进行处置,不外排;(2)除结冰期外,沉淀池上清液进入氧化塘发酵处理后,交由第三方粪肥还田公司进行处置;(3)沉淀池底渣进行脱渣处理,分离出的固形物经牛粪覆膜发酵设施发酵后,用于铺垫牛舍运动场。

2、厂区车辆维护保养过程中产生的废机油滤芯、废电瓶集中收集后暂存危废间内,定期交由有资质单位处置。

3、环评中“酸碱药浴桶处置方式由“厂家回收”变更为“交由有资质第三方公司处置”。

4、环评中酸碱桶冲洗水“用于酸碱药浴配比用水使用,不外排”,变更为“用于酸碱清洗液配比用水使用,不外排”。

5、在不变更养殖规模的前提下,在现厂区内建设8舍运动场40000平方米,养殖规模仍为奶牛年存栏数5000头。

其他建设情况与环评一致。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函(2020)688号,本项目变更情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

(1)生活污水进入化粪池,最终排入企业氧化塘。

(2)挤奶厅、待挤区冲洗废水进入氧化塘(原有氧化塘33000m³,本项目氧化塘33000m³)发酵处理后,交由第三方粪肥还田公司进行处置,不外排。

(3)本项目在挤奶清洗过程中使用酸性清洗剂和碱性清洗剂,从而产生一定量的废酸碱桶,酸碱桶每次使用完后,使用清水进行反复冲洗,冲洗产生的水溶液作为酸碱清洗液配比用水使用。

(4)因结冰期(12月至次年4月),牛粪尿、沉淀池底渣结冰无法进行干湿分离,故结冰期(12月至次年4月)牛粪尿、沉淀池底渣集中收集后交由有资质第三方进行处置,不外排;除结冰期外,沉淀池上清液进入氧化塘发酵处理后,交由第三方粪肥还田公司进行处置;沉淀池底渣进行脱渣处理,分离出的固形物经牛粪覆膜发酵设施发酵后,用于铺垫牛舍运动场。

张晓明

张晓明

张晓明 郝兵

辛月

郝兵

张晓明

郝兵

2、废气

(1) 牛舍恶臭、粪污处理过程产生的恶臭气体：

通过及时清理牛舍、优化饲料、定期喷洒除臭剂、加强厂区绿化等措施，降低恶臭气体对周围环境的影响。

(2) 饲料加工废气

饲料加工采用搅拌过程密闭，干草棚饲料库密闭等措施降低颗粒物对周围环境的影响。

3、噪声

项目选用低噪声设备、采取基础减震措施、厂房隔声等措施。

4、固体废物

(一) 一般固废

1、牛粪、沉淀池底渣

因结冰期（12月至次年4月），牛粪尿、沉淀池底渣结冰无法进行干湿分离，故结冰期（12月至次年4月）牛粪尿、沉淀池底渣集中收集后交由有资质第三方进行处置，不外排；除结冰期外，沉淀池上清液进入氧化塘发酵处理后，交由第三方粪肥还田公司进行处置；沉淀池底渣进行脱渣处理，分离出的固形物经牛粪覆膜发酵设施发酵后，用于铺垫牛舍运动场。

2、病死牛及胎盘等分娩物

场区病死牛及胎盘等分娩物采取密封包装后，委托有资质单位进行无害化处理。

3、酸碱桶

项目在挤奶清洗过程中使用酸性清洗剂和碱性清洗剂，从而产生一定量的废酸碱桶，酸碱桶每次使用完后，使用清水对清洗剂进行反复冲洗，冲洗产生的水溶液作为酸碱清洗液配比用水使用。废酸碱桶集中收集后交由第三方公司处置。

4、淘汰牛

经动物卫生监督所检疫合格后进行淘汰，由第三方合作单位进行合规处置。

5、生活垃圾

职工生活垃圾厂区收集后交由环卫部门处置。

张金魁

王世斌

辛同

孙副

王世斌 姜敏

姜爱青

张晓元

郝兵

（二）危险废物

1、废沾染物

项目废沾染物收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位转移、处置。

2、废机油、废机油桶、废机油滤芯、废电瓶、废消毒剂瓶

项目设备维护以及车辆维护保养过程中会产生废机油、废机油桶、废机油滤芯、废电瓶，消毒过程中产生的废消毒剂瓶，集中收集后，暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位转移、处置。

四、环保设施监测结果

富源牧业张家口有限责任公司委托河北俊采环境检测技术有限公司于2024年05月20日至2024年05月21日进行了无组织废气与噪声的竣工环境保护验收检测并出具检测报告（报告编号：HBJC 检字【2024】第762号）；委托安徽赛如分析检测科技有限公司于2024年5月24日至25日对氧化沟发酵后出口废水进行检测，并出具检测报告（报告编号：SR2024QWT00855/856/857/858/859/860）。

1、废气

经检测，厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.287\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《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要求。氨最大浓度为 $0.153\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢最大浓度为 $0.022\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大浓度为17（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新改扩建厂界标准及《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表7标准要求。

2、废水

经检测，本项目牧场液体粪肥检测因子均满足《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）以及《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010）中相关标准要求，作为农肥外售（见验收检测报告）。

3、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各边界昼间噪声值范围为49.7-53.0dB（A），夜间噪声值范围为42.7-44.9dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区噪声标准要求。

张台魁

王三
王四

张晓元 郝真

辛月

戎爱青

陈刚

王三
王四

五、总量控制

项目不涉及四项污染物总量控制指标。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。


七、后续要求

1、按照相关法律法规要求，进一步规范环保治理设施的建设及环保规章制度，建立健全运营操作规程，确保污染物长期稳定达标排放并补充验收内容环保治理设施相关附图。

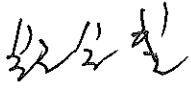
2、完善项目固废的规范管理及档案标准化建设。



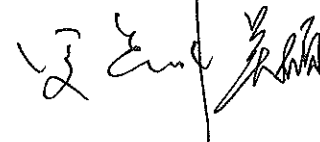
八、验收人员信息

见该项目竣工环境保护验收组人员信息名单。

验收组组长： 

2024年8月22日

 辛月
戒爱香

 孙副
 王超


张晓元 郝兵

**富源牧业张家口有限责任公司
奶牛养殖技改项目竣工环境保护验收工作组名单**

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组长	马志远	富源牧业张家口有限责任公司	负责人	
环境影响报告书 (表) 编制单位	鲍全盛	张家口众杰科技有限公司	工程师	
验收监测机构	辛月	河北俊采环境检测技术有限公司	项目负责	
	臧爱香	安徽赛如分析检测科技有限公司	项目负责	
专业技术专家	罗道明	大唐国际张家口发电厂	高工	
	徐剑	河北省张家口生态环境监测中心	高工	
	吴硕	河北省张家口生态环境监测中心	高工	
验收报告编制单位	王世民	富源牧业张家口有限责任公司	项目负责	
环保设施设计单位	张晓元	北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司	负责人	
环保设施施工单位	郝兵	北京瑞弘源建筑工程有限公司	负责人	