

# 滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司

## 滨州沾化滨海生猪养殖项目竣工环境保护验收意见

2022年7月31日，滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司在滨州组织召开了滨州沾化滨海生猪养殖项目竣工环境保护验收会议，参加会议的有验收报告编制单位—山东碧源项目咨询有限公司、验收检测单位--青岛中博华科检测科技有限公司等单位代表以及2名技术专家。

会议期间，与会代表观看了项目周边环境的影像资料，听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收报告编制单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，核实了有关资料，根据该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》，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、本项目环境影响评价报告表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

项目位于滨州市沾化区滨海镇花村鄆北1公里，占地面积338600m<sup>2</sup>，建筑面积83900m<sup>2</sup>，建设主要分为养殖区及环保区，养殖区内主要建设6个养殖生产线（分别为滨海一场、滨海二场、滨海三场、滨海四场、滨海五场、滨海六场），每个生产线内包含1栋配怀舍、1栋分娩舍以及配套的宿舍、办公室等生活区域，6个养殖生产线相对独立，采用对称分布；在养殖区西南角单独建设GDU舍（用于后备母猪培育）；场区内配套建设配电室、火炬、燃气站、沼气池、沼液池等处理系统等相关等相关辅助工程、公用工程、储运工程、环保工程等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2018年8月，滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司委托永清环保股份有限公司有限公司编制完成了《滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司滨州沾化滨海生猪养殖项目环境影响报告书》；2018年11月29日，滨州市沾化区环境保护局对该项目环评文件予以批复（沾环字[2018]76号）；项目于2019年10月开始建设，2021年5月建设完成，2021年12月投入运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资 43200 万元，其中环保投资 676 万元，占总投资额的 1.59%。

### （四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司滨州沾化滨海生猪养殖项目建设相关内容。

## 二、工程变动情况

与环评及批复文件对比，本项目实际建设过程中主要的变动内容：

1、环评设计建设 2 个养殖生产线，实际建设 6 个养殖生产线，建筑面积由 64600m<sup>2</sup> 增大到 83900m<sup>2</sup>，导致总平面布置发生变化，总平面布置变化未导致环境防护距离范围变化，且未新增敏感点的；

2、实际建设存栏量较环评设计存栏量增加 24.4%；

3、粪污处理工艺中原环评为猪粪部分堆肥发酵作为肥料外售，部分进入沼气池产沼气，变更为猪粪尿全部进入沼气池厌氧发酵，暂存于沼液池内，待施肥季返田利用。

4、项目环评中堆粪车间及堆粪车间沼气工程前处理工序（调节池、固液分离池等）等安装生物除臭系统，通过排气筒排放；实际运营时未建设沼气工程前处理工序（调节池、固液分离池等），粪污全部进入粪污中转处理池混合后进入沼气池，粪污中转处理池密闭建设。

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）的有关规定，本项目上述变化不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本次验收项目运行过程中产生的废气主要包括项目天然气、沼气加热器产生的沼气、沼气燃烧火炬产生的废气、猪舍和粪污处理系统在运行过程中产生的恶臭气体以及食堂产生的油烟废气。

天然气废气无组织排放，沼气经脱水、脱硫装置处置后，在取暖季节用于猪舍供暖，非取暖季节用于火炬燃烧；猪舍和粪污处理系统在运行过程中产生的恶臭气体采用干清粪工艺+半缝隙地面，加强通风，喷洒生物除臭剂，场区绿化等措施处置；食堂产生的油烟废气采用油烟净化器并于高于房顶 1.5m 排气筒排放。

### （二）废水

本次验收项目废水主要包括养殖废水、沼气脱水废水和生活污水。废水经污水管道收集至粪污处理中转站进行混匀，然后进入沼气池发酵，产生的沼液于灌溉季外排周边农田，非灌溉季暂存于沼液池内，无废水外排。

### （三）噪声

本项目噪声源主要为猪叫声和水泵、风机、刮板清粪机等设备运行噪声。噪声防治措施如下：本项目生产设备均设置在封闭车间内，建设单位在设备选型时优先选用低噪声设备，且设置减振降噪基础，采取以上措施后可有效减小各类设备噪声产生值。

### （四）固废

项目固体废物主要有猪粪、沼气系统产生的沼液、沼渣、病死猪、医疗垃圾以及生活垃圾等。

猪粪部分进入沼气池发酵产沼气，部分作为沼渣、沼液返田；沼气系统产生的沼液、沼渣用于农田施肥；病死猪委托阳信利民畜禽无害化处理有限公司处理；废脱硫剂由厂家回收处理；医疗垃圾委托滨州市柯林固废处置有限公司处理；职工生活垃圾置于厂区垃圾桶内，由环卫部门定期运。不本项目固体废物处理去向明确，做到及时清运，不会造成二次污染问题，基本不会对周围环境卫生造成不利影响。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

#### 1、食堂油烟废气

验收监测期间有组织废气监测结果可知，食堂油烟排气筒油烟最大排放浓度为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表2“中型”标准要求。

#### 2、无组织废气

验收监测期间无组织废气监测结果可知，厂界无组织 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、臭气浓度、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、颗粒物最大值分别为 $0.16\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ 、15（无量纲）、 $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.027\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.290\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表1二级标准、无组织臭气排放浓度满足《山东省畜禽养殖业污染物排放标准》（DB37/534-2005）表6的要求；无组织 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监测浓度限值。

### （二）噪声

验收监测期间噪声监测结果可知，本项目场界昼间、夜间最大噪声值分别为42.2dB(A)、47.0dB(A)，项目昼间及夜间场界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

### （三）固废

本项目一般固体废弃物处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求，危险废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，本项目固体废物处理去向明确。

### （四）地下水

验收监测期间地下水监测结果可知，项目所在区域周围地下水各监测因子中总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物超标，超标原因为当地地质原因，不能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。其他因子满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

### （五）土壤

验收监测期间土壤监测结果可知，项目所在区域土壤各监测因子满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）风险筛选值标准要求。

### （六）其他环境保护设施

- 1、猪舍、沼气池、沼液池、粪污中转池及事故水池等设施均做了防渗处理。
- 2、项目设置了1座事故水池，总容积400m<sup>3</sup>，用于收集及暂存事故状态下的废水。
- 3、本项目在环保区西北侧设置了一口地下水监测井用于监测场区下游浅层地下水污染情况。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果及现场检查情况可知，项目有组织废气排放符合排放标准要求，固废全部综合利用或无害化处理，厂界无组织、噪声均能满足验收执行标准要求，项目对厂区进行了防渗措施，对土壤环境影响较小，整体来看，工程建设对环境的影响较小。

## 六、验收结论

滨州托佩克种猪有限公司滨海分公司滨州沾化滨海生猪养殖项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动；验收监测期间各环保设施运行正常，各污染物能够达标排放，各固体废物均得到有效处置，具备建设项目竣工环境保护验收条件；验收

监测报告不存在重大质量缺陷；验收合格。

## 七、后续要求

### (一) 企业需要完善的内容

- 1、补充防渗措施符合要求的相关证明材料；
- 2、完善废脱硫剂等固体废物委托处理处置协议；
- 3、补充危险废物管理计划、自行监测计划及执行情况；
- 4、完善环境管理制度、应急演练等内容；

### (二) 验收监测报告修改完善内容

- 1、细化完善与《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）符合性分析；
- 2、核实污染治理设施建设情况和环保投资；
- 3、完善环境管理调查内容；
- 4、修改完善更新编制依据；
- 5、严格按要求，完善项目“三同时”验收表；
- 6、规范文本，完善附图、附件。

验收组

李江 王浩

2022年7月31日

