

张家口恒益膨润土有限公司  
新建有机肥、猫砂生产加工销售项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：张家口恒益膨润土有限公司

编制单位：张家口浩研环保科技有限公司

编制日期：2024年8月



# 目 录

前 言.....	1
1 验收编制依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 验收技术规范.....	2
1.3 工程技术文件及批复文件.....	3
2 工程概况.....	4
2.1 项目基本情况.....	4
2.2 建设内容.....	4
2.3 工艺流程.....	5
2.4 劳动定员及工作制度.....	6
2.5 公用工程.....	6
2.6 环评审批情况.....	7
2.7 项目投资.....	7
2.8 项目变更情况说明.....	7
2.9 环境保护“三同时”落实情况.....	7
2.10 验收范围及内容.....	8
3 主要污染源及治理措施.....	9
3.1 施工期主要污染源及治理措施.....	9
3.2 运行期主要污染源及治理措施.....	9
4 环评主要结论及环评批复要求.....	11
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	11
4.2 审批部门审批意见.....	12
4.3 审批意见落实情况.....	12
5 验收评价标准.....	14
5.1 污染物排放标准.....	14
5.2 总量控制指标.....	14
6 质量保障措施和检测分析方法.....	14
6.1 检测分析方法.....	15
7 验收检测结果及分析.....	16
7.1 检测结果.....	16
7.2 检测结果分析.....	17
7.3 总量控制要求.....	18
8 环境管理检查.....	18
8.1 环保管理机构.....	19
8.2 施工期环境管理.....	19
8.3 运行期环境管理.....	19
8.4 社会环境影响情况调查.....	19
8.5 环境管理情况分析.....	19
9 结论和建议.....	21
9.1 结论.....	21
9.2 建议.....	22

## 附件

- 1、环评审批意见；
- 2、验收监测报告；
- 3、营业执照。

## 附图

- 1、本项目厂区所在地理位置示意图；
- 2、本项目厂区周围环境概况示意图；
- 3、本项目厂区平面布置图。

## 前 言

张家口恒益膨润土有限公司成立于 2018 年，位于河北省张家口市，是一家以从事批发业为主的企业。企业注册资本 50 万人民币，地址位于河北省张家口市宣化区江家屯乡江家屯村。

张家口恒益膨润土有限公司新建有机肥、猫砂生产加工销售项目于 2024 年 1 月编制完成了环评报告表，并于 2024 年 3 月 11 日张家口市行政审批局出具了批复（张行审立字[2024]169 号）。项目排污许可登记编号：91130705MA09UR539E001W。

项目于 2024 年 8 月投入试运营，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2024 年 7 月环境保护厅《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）有关要求，开展相关验收调查工作，同时我公司委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 18 日-2024 年 7 月 21 日进行了竣工验收检测并出具检测报告（BTYS20240055）号。

# 1 验收编制依据

## 1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》，（2021年9月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2020年1月1日起施行）；
- (9) 《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）。

## 1.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ/T 2.3-2020）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/14848-2017）；
- (10) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (11) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (13) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (14) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）；
- (15) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；

(16) 《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）（河北省环境保护厅）。

### **1.3 工程技术文件及批复文件**

(1) 张家口恒益膨润土有限公司《新建有机肥、猫砂生产加工销售项目环境影响报告表》（中恒鼎信项目管理（河北）有限公司，2024年1月）；

(2) 张家口恒益膨润土有限公司《新建有机肥、猫砂生产加工销售项目环境影响报告表》的审批意见，张经审立字[2024]169号，2024年3月11日；

(3) 环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。

## 2 工程概况

### 2.1 项目基本情况

#### 2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

项目名称	新建有机肥、猫砂生产加工销售项目		
建设单位	张家口恒益膨润土有限公司		
法人代表	贾世明	联系人	贾世明
通信地址	张家口市宣化区江家屯乡江家屯村		
联系电话	13833302409	邮政编码	075600
项目性质	新建	行业类别	C3099 其他非金属矿物制品制造
建设地点	张家口市宣化区江家屯乡江家屯村		
占地面积	14413m <sup>2</sup>	经纬度	114 度 56 分 15.786 秒 40 度 36 分 57.050 秒
开工时间	2024 年 3 月	试运行时间	2024 年 8 月

#### 2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于河北省张家口市宣化区江家屯乡江家屯村。中心地理坐标为北纬 40 度 36 分 57.050 秒，东经 114 度 56 分 15.786 秒。项目最近敏感点为东南侧 229m 江家屯村。

项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周围环境概况示意图见附图 2。

#### 2.1.3 平面布置

租赁现有厂房，企业全厂为东西长方形布局，中心区域为各生产车间，功能分区明确，项目平面布置详况见附图 3。

### 2.2 建设内容

#### 2.2.1 生产规模及产品方案

项目生产规模为年产有机肥 2000 吨、猫砂 1000 吨。

#### 2.2.2 主体设施建设内容

本项目建筑面积为 2000m<sup>2</sup>，位于河北省张家口市宣化区江家屯乡江家屯村，具体建设情况见表 2-2。

表 2-2 项目组成一览表

项目	具体内容	备注	
主体工程	原、辅料储藏棚	总建筑面积 1800 平方米，主要用于储存原、辅料	/
	生产用房	总建筑面积 200 平方米，采用封闭车间	/
辅助工程	办公室	生活办公	/
公用工程	供水	市政管网	
	供电	由市政供电管网提供	
	供暖	生产用热用电，冬天不生产无需供暖	
环保工程	废气	①生产粉尘：安装集气罩+布袋除尘器经 1 根不低于 15m 高排气筒(P1)排放。 ②给料、原料堆存和配料加工工序废气：采用封闭的一体车间，产生的粉尘不会向外扩散，车间内通过增加雾泡装置，减少粉尘产生。	
	废水	生活污水排入防渗旱厕，由环卫部门定期清运处置。	
	噪声	厂房隔声、采用低噪声设备、基础减震。	
	固废	职工生活垃圾统一收集后，由当地环卫部门定期清运；不合格产品收集后外售；布袋除尘灰收集后回用于生产，不外排。	

### 2.2.3 主要原辅材料

项目年用原辅材料及能源消耗表见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料消耗表

序号	名称	年用量 (t/a)	备注
1	水	200	/
2	膨润土粉	1150	
3	羊粪粉	800	
4	矿物质粉	550	
5	粘土	50	

### 2.2.4 生产设备

项目主要设备一览表见表 2-4。

表 2-4 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	雷蒙机	4R3516	2	台
2	电烘干机	/	1	台
3	卧式搅拌机	/	1	台
4	造粒机	/	1	台
5	多级筛分机	/	1	台

## 2.3 工艺流程

猫砂、有机肥生产工艺流程：

项目使用原材料由市场购买运送至料棚堆放；进行晾晒，晾晒完成后磨粉形成配料。粉料先进行搅拌，搅拌完成后 运送至造粒机，按比例加水制粒；进行烘干，放入多级筛分机，合格产品进行包装入库。

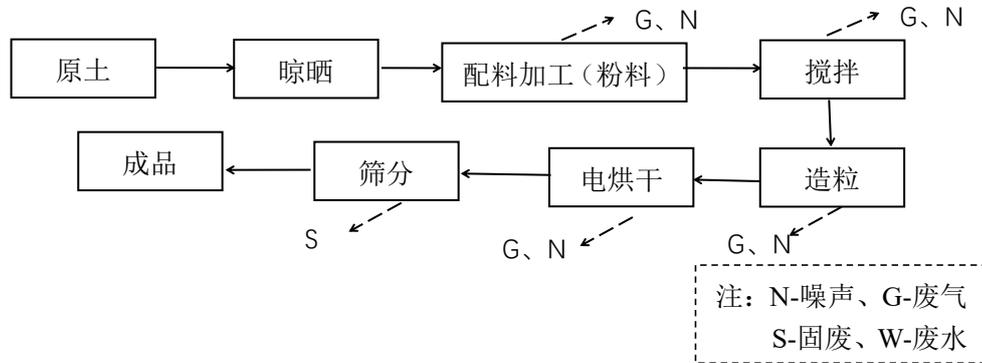


图 2-1 生产工艺流程及排污节点图

## 2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 6 人，工作制度为 1 班/天，每班 10 小时，年生产 200 天。

## 2.5 公用工程

### 2.5.1 给排水

#### (1) 给水

本项目劳动定员 6 人，年生产 200 天。参照《生活与服务业用水定额第 1 部分：服务业》（DB13/T5450.2-2021）表 1 居民生活用水定额，农村居民用水定额  $18.5\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{a}$ ，则生活用水量为  $61\text{m}^3/\text{a}$ ；造粒用水，膨润土粉、水的比例为 5:1，用水量为  $200\text{t}/\text{a}$ 。

#### (2) 排水

职工生活污水排污系数按 0.8 计算，生活污水产生量为  $48.8\text{m}^3/\text{a}$ ，水量少，水质简单，排入防渗旱厕由环卫部门定期清运处置；生产过程中造粒用水全部消耗进入产品，不外排。

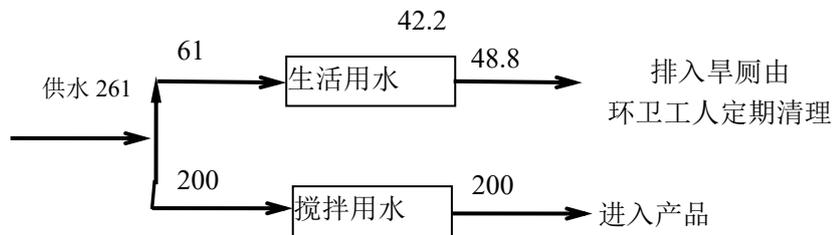


图 2-5 水量平衡图 (m³/a)

### 2.5.2 供电

由市政供电管网提供。

### 2.5.3 供热

冬天不生产无需供暖，生产用热采用电烘干机。

## 2.6 环评审批情况

张家口恒益膨润土有限公司《新建有机肥、猫砂生产加工销售项目》于 2024 年 1 月编制完成了环评报告表，并于 2024 年 3 月 11 日张家口市行政审批局出具了批复（张行审立字[2024]169 号）。

## 2.7 项目投资

本项目投资总概算为 100 万元，其中环境保护投资总概算 10 万元，占投资总概算的 10%；实际总投资 100 万元，其中环境保护投资 10 万元，占实际总投资 10%。

实际环境保护投资见下表 2-5 所示。

表 2-5 实际环保投资情况说明

类别	污染源	环保措施	环保投资 (万元)	备注
废气	生产工序	集尘罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	5	已建设
噪声	设备运行噪声	防振基础、隔声屏障等减振降噪措施	3	已建设
废水	生产废水	防渗旱厕	1	已建设
固体废物	生活垃圾	由环卫部门清运	1	已建设
	不合格品	外售	/	已建设
	除尘灰	回用于生产	/	已建设
合计			10	

## 2.8 项目变更情况说明

经现场调查和建设单位核实，项目建设内容均与环评及批复一致。

## 2.9 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 2-6。

表 2-6 环境保护“三同时”落实情况

项目	污染源	环保设施名称	数量	排放物种类	排放限值	排放标准
废水	生活废水	排入防渗旱厕	-	COD、SS	不外排	不外排
废气	搅拌、造粒、烘干、筛分工序废气	集尘罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	1	有组织颗粒物	颗粒物最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物 15m 排气筒二级标准排放限值
	给料、原料堆存和配料加工工序废气	采用封闭式料棚, 设置移动式雾装置炮		无组织颗粒物	颗粒物排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值
噪声	生产设备	设备均选用低噪声设备, 进行建筑隔声; 定期检修, 加强润滑		对各厂界噪声贡献值	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准
固废	生活垃圾	由环卫工人清运		/	不外排	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
	不合格品	外售		/	不外排	
	除尘灰	回用于生产		/	不外排	

## 2.10 验收范围及内容

验收内容: 本项目总建筑面积为 2000m<sup>2</sup>, 位于河北省张家口市宣化区江家屯乡江家屯村, 项目生产规模为年产有机肥 2000 吨、猫砂项目 1000 吨。

- ①废气——废气是否达标排放为具体检查内容。
- ②废水——废水是否达标排放为具体检查内容。
- ③噪声——厂界噪声, 为具体检测内容。
- ④固体废物——员工生活垃圾、一般工业固废为主要检查内容。

工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等, 为本工程验收报告的检查内容。

### 3 主要污染源及治理措施

#### 3.1 施工期主要污染源及治理措施

项目租赁现有厂房，施工期主要污染源包括废气、噪声、固体废物等，项目施工期间合理安排时间，轻搬轻放，减少设备之间的碰撞噪声，以减轻项目建设期对周边环境的影响。目前项目已建成运行，施工期环境污染已经不存在。

#### 3.2 运行期主要污染源及治理措施

##### 3.2.1 废气

有组织颗粒物经集尘罩+布袋除尘器+15m 排气筒排放；无组织颗粒物通过控制扬尘的封闭式料棚，设置移动式雾装置炮，控制装卸、给料环节产生的粉尘。

##### 3.2.2 废水

项目生活废水排入防渗旱厕，由环卫部门定期清运处置。

##### 3.2.3 噪声

主要为设备运行噪声，设置减震基础、厂房隔声，保持良好的运转状态，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

##### 3.2.4 固体废物

运营期固废的组成主要为员工的生活垃圾、一般工业固废。

①生活垃圾统一收集后由环卫部门处置。

②一般工业固废

布袋除尘器除尘灰，收集后回用于生产；不合格产品外售。



图 3-1 排气筒现场照片

## 4 环评主要结论及环评批复要求

### 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 4.1.1 主要结论

##### (1) 营运期环境影响评价结论

##### ①水环境

职工生活废水排入防渗旱厕，由环卫部门定期清运处置，

##### ②大气环境

有组织颗粒物经集尘罩+布袋除尘器+15m 排气筒排放，排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物 15m 排气筒二级标准排放限值；无组织颗粒物通过控制扬尘的封闭式料棚，设置移动式雾装置炮，控制装卸、给料环节产生的粉尘，排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值。

##### ③声环境

项目在运营期产生的噪声主要是设备运行噪声，各噪声源采用低噪声设备，安装减震基础，经减震基础、厂房隔声，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。因此，本项目不会对周围声环境产生明显的不良影响。

##### ④固体废物

生活垃圾须分类收集，定期交由环卫部门清理处置；布袋除尘器除尘灰，收集后回用于生产；不合格产品外售；满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

##### (2) 总量控制结论

总量控制指标申请建议值：本项目总量控制指标分别为 COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a。

##### (3) 项目可行性结论

综上所述，本项目建设符合国家产业政策的要求，选址合理；采取有效的污染防治措施后，污染物实现达标排放；具有较好的环境、经济和社会效益。在严格落实本报告表提出的各项污染防治措施的基础上，本项目从环境保护角度考虑是可行的。

#### 4.1.2 建议

- 1、各项环境保护措施落实到位。
- 2、加强企业内部管理，建立和健全各项环保规章制度，确保各类污染防治设施长期稳定运行、达标排放。

#### 4.2 审批部门审批意见

具体审批意见见附件。

#### 4.3 审批意见落实情况

表 4-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：张家口恒益膨润土有限公司。	建设单位不变
2	建设地点：张家口市宣化区江家屯乡江家屯村。	建设地点不变
3	占地面积 1.4413 公顷。	占地及建筑面积不变
4	项目建成后年产有机肥 2000 吨，猫砂 1000 吨。	产能不变
5	施工期 加强施工期环境管理，制定严格的规章制度，合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近，应避免夜间施工，确需夜间施工的，应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关限值要求，施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 中标准要求，确保施工期各项污染物稳定达标排放。	已落实
6	项目无生产废水产生；生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清理处置，待城市污水管网接通后须无条件接入。	已落实
7	运营期 项目生产使用无需用热，不得新建燃煤设施。造粒、搅拌、筛分、烘干工序产生的颗粒物须经有效处理设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒(P1)排放，排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准要求，厂界颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。物料存储、运输和生产作业须在密闭厂房内，原料、产品堆存须按照《煤场、料场、渣场扬尘污染防治技术规范》(DB13/2352—2016)要求采取有效的防尘抑尘措施。	已落实
8	优化生产场区布局，合理布置噪声源。选用低噪生产设备，振动大的设备须加装减振机座及隔音设施，加强设备日常检修，确保厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。	已落实

9	项目生活垃圾须分类收集，定期由环卫部门清理处置；除尘灰须统一收集后回用于生产；不合格产品须统一收集后外售。	已落实
---	---	-----

## 5 验收评价标准

### 5.1 污染物排放标准

#### 5.1.1 污水

本项目废水主要为职工生活废水，排入防渗旱厕，由环卫部门定期清运处置；生产过程造粒用水全部进入产品，不外排。

#### 5.1.2 噪声

建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准要求；

运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

#### 5.1.3 固体废物

运营期产生的一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

### 5.2 总量控制指标

根据环境保护“十四五”规划实施总量控制的污染物种类，结合当地的环境质量现状及建设项目污染物排放特征，确定总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0.133t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a。

## 6 质量保障措施和检测分析方法

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 20 日至 21 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。

### 6.1 检测分析方法

#### 6.1.1 有组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器名称及编号
1	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017	1.0	MK-1001 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 BTYQ-322
				HF-5 恒温恒湿室 BTYQ-125 202-1A 电热恒温烘箱 BTYQ-011 AUY220D 分析天平 BTYQ-008

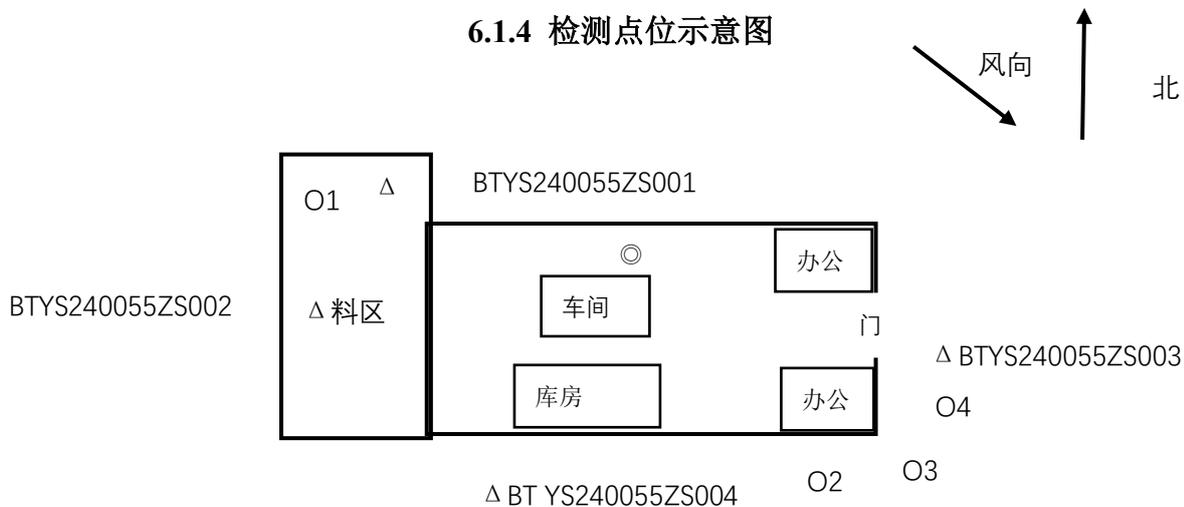
#### 6.1.1 无组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器名称及编号
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	7ug/m <sup>3</sup>	海纳 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-058、059、060、061 HF-5 恒温恒湿室 BTYQ-125 AUY220 分析天平 BTYQ-008

#### 6.1.2 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》(GB 12348-2008)	声级计 AWA5680	BTYQ-051
			声校准器 WA6022A	BTYQ-316
			五要素手持气象站 JD-SQ5	BTYQ-312

#### 6.1.4 检测点位示意图



备注：△：噪声检测点位；◎：有组织废气检测点；○：无组织废气检测点位。

## 7 验收检测结果及分析

### 7.1 检测结果

#### 7.1.1 废气检测结果表

(1) 有组织废气检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

采样点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准 及限值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
布袋除尘器处理后 排气检测口 2024.7.18	排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3191	3184	3155	3177	/	/
	烟温 (°C)	42.2	42.0	41.7	42.0	/	/
	含湿量 (%)	1.3	1.2	1.3	1.3	/	/
	流速 (m/s)	16.0	15.9	15.8	15.9	/	/
	压力 (kPa)	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	9.5	9.1	9.0	9.2	GB16297 -1996 120	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.030	0.029	0.028	0.029	/	/
布袋除尘器处理后 排气检测口 2024.7.19	排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3093	3082	3060	3078	/	/
	烟温 (°C)	36.0	35.5	38.2	36.6	/	/
	含湿量 (%)	1.1	1.4	1.3	1.3	/	/
	流速 (m/s)	15.1	15.1	15.1	15.1	/	/
	压力 (kPa)	0.05	0.05	0.05	0.05	/	/
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	10.2	9.6	9.9	9.9	GB16297 -1996 120	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.032	0.030	0.030	0.030	/	/
备注	排气筒高度 15m, 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源颗粒物(其他)相关标准要求。						

(2) 无组织废气检测结果

表 7-2 无组织废气检测结果

采样	检测项	检测点	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )	执行标准及	达
----	-----	-----	--------------------------	-------	---

日期	目	位	1	2	3	4	结果值	限值	标情况	
2024.7.18	总悬浮颗粒物	上风向1	0.175	0.163	0.161	0.179	0.394	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源颗粒物(其他)相关标准要求 1.0mg/m <sup>3</sup>	达标	
		下风向2	0.304	0.278	0.286	0.311				
		下风向3	0.372	0.355	0.345	0.377				
		下风向4	0.389	0.394	0.377	0.394				
2024.7.19		上风向1	0.172	0.165	0.167	0.176	0.394			达标
		下风向2	0.311	0.289	0.299	0.303				
		下风向3	0.368	0.362	0.364	0.383				
		下风向4	0.394	0.392	0.387	0.392				

### 7.1.2 噪声检测结果

表 7-3 噪声检测结果

点位 日期	检测项目	检测结果(Leq 值 dB(A))				执行标准及限值	达标情况
		BTYS23 0078 ZS001	BTYS230 078 ZS002	BTYS230 078 ZS003	BTYS23 0078 ZS004		
2023.12.19	昼	54.7	55.0	56.4	55.3	GB12348-2008 65dB(A)	达标
	夜	47.4	49.7	46.4	46.8	GB12348-2008 55 dB (A)	达标
2023.12.20	昼	56.4	56.5	56.7	58.0	GB12348-2008 65dB (A)	达标
	夜	47.0	46.4	49.8	49.3	GB12348-2008 55dB(A)	达标

## 7.2 检测结果分析

### 7.2.1 废气检测结果

#### (1) 有组织废气

本项目废气经布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放。经检测颗粒物平均最大排放浓度为 9.9mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源颗粒物(其他)相关标准要求。

## (2) 无组织废气

经检测，企业周边无组织排放颗粒物结果最大浓度值为  $0.394\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源颗粒物（其他）相关标准要求。

### 7.2.2 噪声检测结果

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为  $54.6\text{--}56.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为  $44.5\text{--}46.7\text{dB}(\text{A})$ ，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（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。

## 7.3 总量控制要求

本项目不涉及总量控制指标。

## **8 环境管理检查**

### **8.1 环保管理机构**

公司环境管理由经理负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### **8.2 施工期环境管理**

本工程施工期不进行土建施工，仅进行设备安装，在设备安装过程中负责落实工程环评阶段及批复文件提出的环境保护措施，使工程施工对周围环境的影响降至最低。

### **8.3 运行期环境管理**

由经理兼职管理环境工作，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控厂区内的主要污染，对各操作岗位进行环境保护监督和考核。

张家口恒益膨润土有限公司建立环境管理制度，已与有资质的检测单位签订危废协议，对生产过程产生的废气、噪声进行检测。

### **8.4 社会环境影响情况调查**

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

### **8.5 环境管理情况分析**

我公司设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

## 9 结论

### 9.1 验收主要结论

#### 9.1.1 验收内容概述

张家口恒益膨润土有限公司位于河北省张家口市宣化区江家屯乡江家屯村，总建筑面积为 2000m<sup>2</sup>，项目生产规模为年产有机肥 2000 吨、猫砂项目 1000 吨。

项目实际总投资 100 万元，其中环境保护投资 10 万元，占实际总投资 10%。

#### 9.1.2 验收检测结论

检测期间，该项目生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

##### (1) 废气

有组织颗粒物经集尘罩+布袋除尘器+15m 排气筒排放；无组织颗粒物通过控制扬尘的封闭式料棚，设置移动式雾装置炮，控制装卸、给料环节产生的粉尘。

##### (2) 废水

项目生活废水排入防渗旱厕，由环卫部门定期清运处置。

##### (3) 噪声

主要为设备运行噪声，设置减震基础、厂房隔声，保持良好的运转状态。

##### (4) 固体废弃物

运营期固废的组成主要为员工的生活垃圾、一般工业固废。

①生活垃圾统一收集后由环卫部门处置。

②一般工业固废

布袋除尘器除尘灰，收集后回用于生产；不合格产品外售。

##### (4) 总量控制要求

本项目不涉及总量控制指标。

##### (5) 结论

综上所述，本项目的建设履行了环境影响评价审批手续，按环评及批复要求进行环境保护设施建设，该项目环保治理设施满足环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，项目环保设施建设运行情况正常，各项污染物达标排放，符合验收条件，建议通过环境保护验收。

### 9.2 建议

- (1) 加强各项环保设施运行管理维护，确保设施正常稳定运行；
- (2) 定期对环保设备进行检修，确保废气达标排放。



### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：张家口恒益膨润土有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	新建有机肥、猫砂生产加工销售项目			项目代码	—				建设地点	张家口市宣化区江家屯乡江家屯村			
	行业分类(分类管理名录)	C3099 其他非金属矿物制品制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力	年产有机肥 2000 吨、猫砂项目 1000 吨			实际生产能力	年产有机肥 2000 吨、猫砂项目 1000 吨				环评单位	中恒鼎信项目管理（河北）有限公司			
	环评文件审批机关	张家口市人民政府			审批文号	张行审立字[2024]169 号				环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024 年 3 月			竣工日期	2024 年 8 月				排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	—			环保设施施工单位	—				本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	张家口浩研环保科技有限公司			环保设施监测单位	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司				验收监测工况	100%			
	投资总概算(万元)	100			环保投资总概算(万元)	10				所占比例(%)	10			
	实际总投资(万元)	100			实际环保投资(万元)	10				所占比例(%)	10			
	废水治理(万元)	1	废气治理(万元)	5	噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)	1	绿化及生态(万元)	0	其他(万元)			
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	2000 小时				
运营单位		张家口恒益膨润土有限公司			运营单位统一社会信用代码			91130705MA09UR539E		验收时间		2024.8.		
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	排气量	0	/	/	0									
	颗粒物	0			0									
	排水量	0			0									
	COD	0			0t/a									
	氨氮	0			0t/a									
	SO <sub>2</sub>													
	NO <sub>x</sub>													
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	0											
		硫化氢	0											

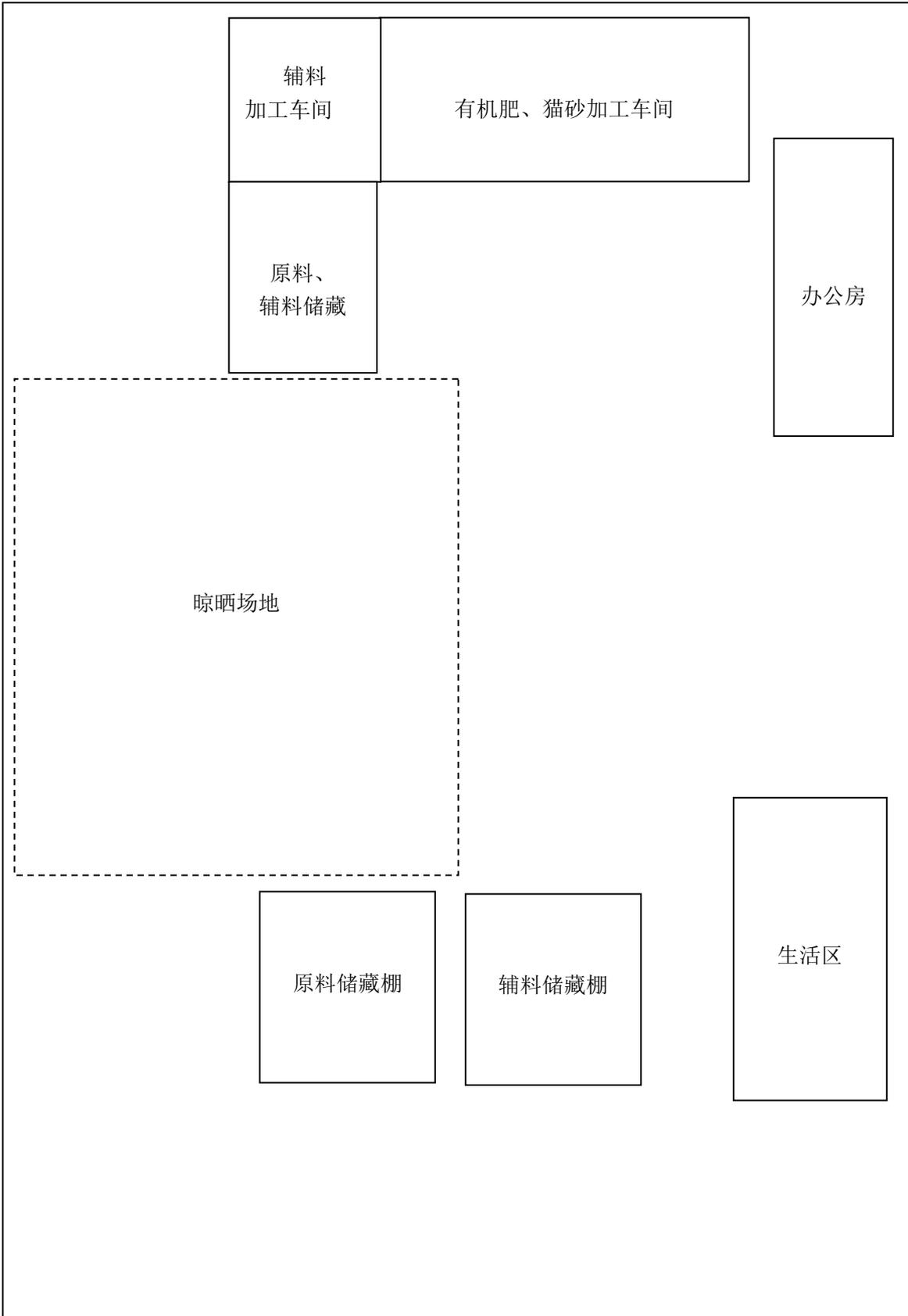
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫升/立方米。



附图一 地理位置图比例



附图二 周边关系图



附图三 平面布置图