



210312340209

有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号：BTYS20240055

项目名称：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

委托单位：张家口浩研环保科技有限公司





张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2024年7月31日



说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、**MA**章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人: 
编制人: 
审核人: 
签发人: 
签发时间: 2024.7.21

电话: 17331343721

传真: 0313-4265033

邮编: 076250

地址: 张家口高新技术产业开发区富强路 19 号

环境检测
合格

一、概况

委托单位	张家口浩研环保科技有限公司	项目名称	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
委托单位地址	张家口市经开区		
受检单位名称	张家口恒益膨润土有限公司	地址	张家口市宣化区江家屯乡江家屯村
联系人	安亚清	联系电话	13903130420
采样日期	2024年7月18日至19日	采样人员	闫海平、乔建刚
分析日期	2024年7月20日至21日	分析人员	张丽琴、张瑞雨、赵雅楠、刘丽娜、莘婧
样品状态	废气：采样头、滤膜完好，无损坏。		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 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 ³)	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

表 2-2 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	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 ³	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

表 2-3 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	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》	声级计 AWA5680	BTYQ-051

		(GB 12348-2008)	声校准器 WA6022A	BTYQ-316
			五要素手持气象站 JD-SQ5	BTYQ-312

三、质量控制和质量保证

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。具体质控措施如下：

(1) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

(2) 实验室分析采用质控样、平行样等质量控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

(3) 有组织废气采样和分析严格按照《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397--2007) 的规定进行，无组织废气采样和分析严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 的规定进行采样，采样前系统进行系统气密性检查，流量实施校准，误差符合要求，流量稳定。声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

四、检测结果

表 4-1 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		
烘干布袋除尘器处理后 排气检测口 2024.7.18	排气量 (Nm ³ /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 ³)	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	/	/
烘干布袋除尘器处理后 排气检测口 2024.7.19	排气量 (Nm ³ /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 ³)	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。						

表 4-2 无组织废气检测气象条件

采样日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2024.7.18	92.9	0.56-1.82	西北	28.3-32.9
2024.7.19	92.9	0.57-1.33	西北	28.4-33.0

表 4-3 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)				结果值	执行标准及限值	达标情况	
			1	2	3	4				
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 ³	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		《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 ³	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				

章

表 4-4 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2024.7.18	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	0.57m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	0.62m/s	晴
2024.7.19	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.27m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.41m/s	晴

表 4-5 厂界噪声检测结果

时间	点位	检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及 限值	达标 情况
		BTYS240055ZS 001	BTYS240055ZS 002	BTYS240055ZS 003	BTYS240055ZS 004		
2024.7.18	昼	56.8	54.6	55.1	56.6	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	45.5	44.5	46.3	45.3	GB12348-2008 50 dB (A)	达标
2024.7.19	昼	54.6	56.2	55.3	55.6	GB12348-2008 60 dB (A)	达标
	夜	45.4	45.8	46.7	45.5	GB12348-2008 50dB (A)	达标

五、检测结论

1、废气

(1) 有组织废气

本项目烘干工序经布袋除尘器处理后，废气由 15m 高排气筒排放。经检测颗粒物平均最大排放浓度为 $9.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。

(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