



210312340209

有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号：BTYS20240050

项目名称：张家口于旺废弃资源综合利用有限公司

新建砂石料加工项目


委托单位：张家口博德环保科技有限公司

张家口博浩威特环境检测技术有限公司


2024年11月1日





说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、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: 2014. 7. 4

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

一、概况

委托单位	张家口博德环保科技有限公司	项目名称	张家口于旺废弃资源综合利用有限公司验收检测项目
委托单位地址	张家口市宣化区长春路 19 号院长兴小区 6 号院		
受检单位名称	张家口于旺废弃资源综合利用有限公司	地址	张家口市宣化区顾家营镇左家营村
联系人	刘洁	联系电话	13903130420
采样日期	2024 年 6 月 27 日至 28 日	采样人员	安文朋、张宏晓
分析日期	2024 年 6 月 28 日至 30 日	分析人员	崔燕、刘丽娜、张丽琴、张瑞雨、赵雅楠
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-062、063、150、151 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 AWA5688	BTYQ-183

张家口博浩威特环境检测技术有限公司

		(GB 12348-2008)	声校准器 WA6021A	BTYQ-317
			五要素手持气象站 JD-SQ5	BTYQ-313

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

检测点位及时间	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		
破碎、筛分布袋除尘器处理后排气检测口 2024年6月	排气量 (Nm ³ /h)	4270	4535	4848	4551	/	/
	烟温 (°C)	37.2	36.9	36.9	37.0	/	/
	含湿量 (%)	2.3	2.2	2.1	2.2	/	/
	流速 (m/s)	12.2	12.6	13.4	12.7	/	/

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

27 日	压力 (kPa)	0.04	0.05	0.03	0.04	/	/
	颗粒物 (mg/m ³)	9.7	8.8	9.3	9.3	GB16297-1996 120	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.041	0.040	0.045	0.042	/	/
破碎、筛分布袋除尘器处理后排气检测口 2024 年 6 月 28 日	排气量 (Nm ³ /h)	4285	4144	4049	4159	/	/
	烟温 (°C)	36.9	37.0	37.0	37.0	/	/
	含湿量 (%)	2.5	2.3	2.3	2.4	/	/
	流速 (m/s)	11.9	11.5	11.3	11.6	/	/
	压力 (kPa)	0.04	0.03	0.03	0.03	/	/
	颗粒物 (mg/m ³)	8.6	9.5	9.1	9.1	GB16297-1996 120	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.037	0.039	0.037	0.038	/	/
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

检测日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2024.6.27	93.6	1.22-1.36	西北	24.2-31.2
2024.6.28	93.6	1.02-1.72	西北	24.2-29.4

表 4-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)				执行标准及限值	达标情况	
			1	2	3	4			结果值
2024.6.27	总悬浮颗粒物	上风向 1	0.173	0.168	0.175	0.177	0.392	《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	0.287	0.305	0.321	0.331			
		下风向 3	0.323	0.347	0.355	0.365			
		下风向 4	0.365	0.388	0.364	0.392			
2024.6.28		上风向 1	0.177	0.182	0.181	0.178	0.280	1.0mg/m ³	达标
		下风向 2	0.263	0.280	0.264	0.265			
		下风向 3	0.251	0.270	0.254	0.241			
		下风向 4	0.273	0.248	0.232	0.273			

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

表 4-4 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2024.6.27	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.22m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.08m/s	晴
2024.6.28	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.32m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.15m/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
		BTYS240050ZS 001	BTYS240050ZS 002	BTYS240050ZS 003	BTYS240050ZS 004		
2024.6.27	昼	52.2	54.8	57.1	54.8	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	42.5	43.7	44.1	44.8	GB12348-2008 50 dB (A)	达标
2024.6.28	昼	53.2	54.4	56.5	53.9	GB12348-2008 60 dB (A)	达标
	夜	40.4	44.1	43.0	44.9	GB12348-2008 50dB (A)	达标

五、检测结论

1、废气

(1) 有组织废气

本项目破碎、筛分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 $9.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，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

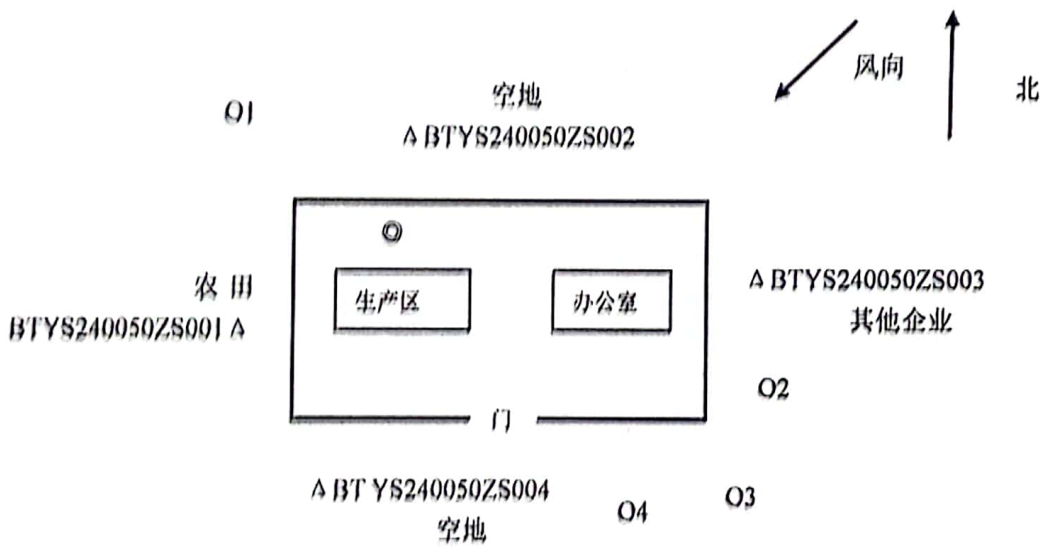
经检测，企业周边无组织排放颗粒物结果最大浓度值为 $0.392\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源颗粒物（其

他) 相关标准要求。

2、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 52.2-57.1dB (A)，夜间噪声值范围为 40.4-44.9dB (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(昼间≤60dB (A)，夜间≤50dB (A))。

有组织废气、无组织废气、噪声检测点位图



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。

————— (以下空白)