

## 委 托 书

山东华晟环境检测有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及相关环境保护管理的规定，  
现委托贵公司承担“栖霞市通顺生物科技有限公司生物质炭生产项目（一期）”的竣工环境保护验收监测的工作。

特此委托。

委托单位：栖霞市通顺生物科技有限公司（公章）

签发日期：2023 年 1 月 10 日

## 附件 2 环评批复

栖环报告表[2020] 13号

### 审批意见:

经研究,对《栖霞市通顺生物科技有限公司生物质炭生产项目》提出以下审批意见:

一、该项目建设地点位于栖霞市翠屏街道南宋家沟村,总投资 1028 万元,其中环保投资 25 万元,占地 3596 平方米,建设生物质炭生产项目,项目建筑面积 3000 平方米,建设内容包括木材破碎车间、烘干及制粒制棒车间、炭化车间、原料仓库、成品仓库、办公室等设施。项目建成后,预计年生产大生物质炭(果木炭)1000t,小生物质炭(机制炭)1000t,生物质颗粒 500t。该项目在严格落实污染防治措施的前提下,对环境造成的不利影响可以得到有效控制,实现达标排放。故从环保角度分析,同意该项目建设。

项目设计、建设与运营过程中,要重点做好以下几点:

1、项目建设过程中需加强对施工时间、场地及堆料场的管理,采取一定的治理措施,防止噪声、粉尘污染扰民;要保护好周围的生态环境,建设工程结束后须采取有效措施,使周围生态环境及时恢复。

2、项目废水主要是生活污水,生活污水排入旱厕,定期由附近农民清运作为农肥使用。

3、项目生产车间、成品库及原料库须全封闭,厂区地面须全部硬化;项目破碎过程中产生的粉尘,经破碎机、粉碎机处设置的集气罩收集后,经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒 P1 排放;烘干炉生物质颗粒燃烧产生的废气经脉冲布袋除尘器处理后,通过 1 根 15m 高的排气筒 P2 排放。排气筒 P1 排放颗粒物的排放浓度和排放速率须满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区标准要求,《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求;排气筒 P2 排放颗粒物、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 排放浓度和排放速率须满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区标准要求,《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求;项目破碎工序未被集气罩收集的破碎粉尘无组织排放须满足《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;木醋液储存池须封闭,储存过程产生的臭气排放浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求。

4、本项目必须选用低噪声设备;合理布置产噪设备;对声源采用消声、隔声和减振等措施,厂界噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准的要求。

5、项目除尘器收集的粉尘收集后混入生物质燃烧灰渣中外售;生物质燃烧产生的灰渣外售制肥;生活垃圾由环卫部门定期清运;木醋液、木焦油作为副产品外售。

6、严格落实环评报告中提出的环境风险防范措施,制定环境风险应急预案并定期演练。

二、严格执行建设项目环境保护“三同时”制度。建设项目竣工后,建设单位自行或委托技术机构开展验收工作,编制验收报告,按规定办理竣工环保验收手续,经验收合格后方可正式投入运行。

三、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动,你单位应当重新报批建设项目的环评文件。若环评文件自批准之日起超过五年,方决定项目开工建设,你单位应当将环评文件报批我局重新审核。若在该项目建设、运行过程中产生不符合环境影响评价文件审批的情形,你单位应当组织环境影响后评价,并报我局备案。

四、该批复只对栖霞市有关部门审批、核准、备案的建设项目有效。





正本



2303034

# 检测报告

Testing Report

华晟（检）字[2023]第 2303034 号

项目名称：栖霞市通顺生物科技有限公司

生物质炭生产项目工环境检测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 03 月 24 日

山东华晟环境检测有限公司



# 检测报告

编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 1 页 共 7 页


受检单位	名称	栖霞市通顺生物科技有限公司		
	联系人	徐总	联系电话	15154596688
样品名称		大气污染物、噪声	检测目的	验收检测
样品状态		包装完好	样品数量	气袋*32滤膜*34
采样人员		部德华、姜鲁杰、赵树鹏	包 装	采气袋、滤膜
采样时间		2023. 03. 16-2023. 03. 17	完成日期	2023. 03. 24
检测信息				
废气分析项目		分析方法依据	仪器设备	检出限
颗粒物 (有组织)		HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	岛津分析天平 AUW120D SDKK/SB-013	1.0 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物 (无组织)		HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮 颗粒物的测定 重量法	岛津分析天平 AUW120D SDKK/SB-013	7 μg/m <sup>3</sup>
二氧化硫		HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸 收法	紫外差分烟气综合 分析仪崂应 3023 SDKK/SB-011	2mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物		HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸 收法	紫外差分烟气综合 分析仪崂应 3023 SDKK/SB-011	2mg/m <sup>3</sup>



# 检测报告

编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 2 页 共 7 页

烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 格林曼烟气黑 度图法	林格曼烟度图 DL-LGM600 SDKK/SB-005	/
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/
噪声分析项目	分析方法依据	仪器设备	检出限
厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环 境噪声排放标准	多功能声级计 AWA6228+ SDKK/SB-039	/
质量控制和质量保证			
质控措施	检测仪器使用时限在检定日期之内; 检测人员持证上岗; 检测数据实行三级审核; 实验室分析过程中增加中等浓度或标准控制样, 质控数据符合要求; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。		
结论及评价	不做评价   2023年03月24日		
备 注			

编制人: 肖恒

审核人: 夏芳

授权签字人: 廖惠梅

# 检测报告

编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 3 页 共 7 页

## (一)有组织废气检测结果表：

采样时间	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		氧含量 (%)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (Kg/h)
				实测	折算			
2023. 03.16	排气筒 DA001 出口	第一次	颗粒物	1.7	2.3	12.2	532	9.0×10 <sup>-4</sup>
			二氧化硫	3	5			1.6×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	30	41			0.016
		第二次	颗粒物	1.5	2.1	12.3		8.0×10 <sup>-4</sup>
			二氧化硫	3	4			1.6×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	28	39			0.015
		第三次	颗粒物	2.2	2.5	13.5		1.2×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	2	3			1.1×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	25	39			0.013
		烟气黑度		<1级	——	——	——	——
2023. 03.17	排气筒 DA001 出口	第一次	颗粒物	1.8	2.2	11.2	600	1.1×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	3	7			1.8×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	47	58			0.028
		第二次	颗粒物	1.6	1.8	10.5		9.6×10 <sup>-4</sup>
			二氧化硫	2	3			1.2×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	46	53			0.028
		第三次	颗粒物	2.4	2.8	10.7		1.4×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	4	4			2.4×10 <sup>-3</sup>
			氮氧化物	50	58			0.030
		烟气黑度		<1级	——	——	——	——
备注：基准氧含量9%，未检出表示检测值小于检出限； 标杆流量为三次采样标杆流量平均值； 检测期间企业设备正常运行。								

备注：基准氧含量 9%，未检出表示检测值小于检出限；  
标干流量为三次采样标干流量平均值；  
检测期间企业设备正常运行。

# 检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 4 页 共 7 页

(三) 无组织废气检测结果表:

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2023. 03. 16	第一次	171	208	212	207
		第二次	175	211	215	219
		第三次	179	205	224	209
	2023. 03. 17	第一次	181	216	210	218
		第二次	184	221	213	204
		第三次	188	206	202	214
臭气浓度 (无量纲)	2023. 03. 16	第一次	<10	<10	<10	<10
		第二次	<10	<10	<10	<10
		第三次	<10	<10	<10	<10
	2023. 03. 17	第一次	<10	<10	<10	<10
		第二次	<10	<10	<10	<10
		第三次	<10	<10	<10	<10
以下空白						

# 检 测 报 告

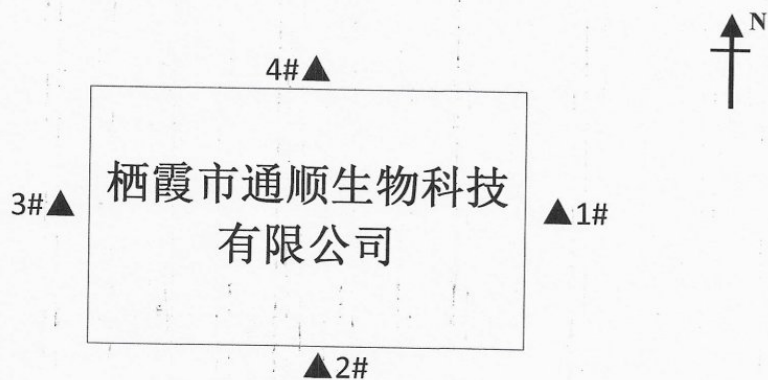
编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 5 页 共 7 页

## （四）噪声检测结果表：

采样 时间	测量 时段	检测 项目	检测结果 dB(A)			
			1#	2#	3#	4#
2023. 03.16	昼间	噪声	53.3	54.5	54.6	56.1
	夜间		42.6	46.1	44.7	45.3
2023. 03.17	昼间		52.7	55.3	53.8	56.1
	夜间		43.0	45.5	44.9	44.7

噪声点位布置图如下：



说明：▲为噪声监测点位。



# 检测报告

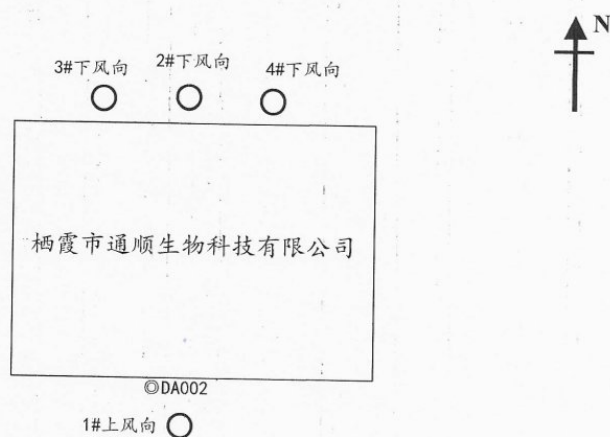
编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 6 页 共 7 页

## （四）气象条件：

日期		温度 (°C)	湿度 (%)	总云/低 云	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)
2023. 03.16	13:10	8.2	39	5/4	S	2.3	101.07
	14:47	7.8	37	5/4	S	2.3	101.11
	16:12	6.2	38	5/4	S	2.9	101.21
2023. 03.17	7:39	2.2	41	3/2	S	2.7	100.73
	9:02	4.1	40	3/2	S	2.5	100.41
	10:10	5.3	37	3/2	S	2.3	100.21

无组织检测点位示意图：



说明：○ 表示无组织检测点位。

# 检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2023]第 2303034 号

第 7 页 共 7 页

## 报告声明

- 1、 报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、 报告无授权签字人签字无效。
- 3、 经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、 检测结果仅对本次样品有效。
- 7、 本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 8、 对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 9、 《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、 我公司仅依据委托方提供检测方案进行检测，验收报告编制等其它与本公司无关。



检测单位：山东华晟环境检测有限公司

地 址：山东省济南市高新区新宇路 750 号 3 号  
楼 2-401-02

邮政编码：250101

电 话：0531-58181836

# 栖霞市通顺生物科技有限公司生物质炭生产项目（一期）工况证明

栖霞市通顺生物科技有限公司生物质炭生产项目(一期)验收监测期间，各单元正常运行，监测结果如下：

日期	产品名称	单位	环评设计	一期预计	实际	生产负荷（%）
2023.3.16	大生物质炭	吨/天	3.3	2.3	2.10	91.3
	小生物质炭	吨/天	3.3	0	0	0
	生物颗粒	吨/天	1.67	0	0	0
2023.3.16	大生物质炭	吨/天	3.3	2.3	2.13	92.6
	小生物质炭	吨/天	3.3	0	0	0
	生物颗粒	吨/天	1.67	0	0	0

注：项目一期炉窑实际燃烧时间为 4800h/年。

栖霞市通顺生物科技有限公司

2023 年 3 月 18 日

附件5 排气筒进口未开口证明

进口未开口说明

因考虑到进口管道安全问题进口无法开口 杨明

徐晓材

15174596688





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512341873

名称: 山东华晟环境检测有限公司

地址: 山东省济南市高新区新宇路750号3号楼  
2-401-02(250101)

经审查, 你机构具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512341873

发证日期: 2019年08月09日

有效期至: 2024年06月07日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

仅限栖霞市通顺生物科技有限公司生物质项目(一期)验收使用, 复印无效

