

## 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“蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司中央厨房学生营养餐及食材配送项目”的环保验收检测工作。

特此委托。

委托单位：蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司（公章）

签发日期：2022 年 10 月 8 日

## 济南市生态环境局

济环报告表[2021]G28号

### 济南市生态环境局关于蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司中央厨房学生营养餐及食材配送项目 环境影响报告表的批复

蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司：

一、蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司中央厨房学生营养餐及食材配送项目建设地点位于济南市高新区颖秀路 2600 号山大科技产业园。项目总投资 1000 万元，占地面积 1543.14m<sup>2</sup>。项目日生产学生营养餐 2 万份。我局受理该项目并在济南市生态环境局网站进行了公示。在落实报告表提出的环境保护措施和我局审批意见要求的前提下，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目原料清洗废水、设备及餐具清洗废水经隔油池预处理后，与生活污水、纯水制备废水、锅炉排污水排入园区化粪池，一并满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准要求后，通过市政污水管网，排入高新区水质净化厂。

（二）项目锅炉配置低氮燃烧器，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）表 2 中重点控

制区限值要求及《关于加快推进全市锅炉深度治理有关工作的补充通知》（济环字〔2018〕204号）相关要求后排放。

油烟经废气处理设施处理，满足《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）大型饮食业单位的油烟最高允许排放浓度标准限制要求后排放。

（三）合理布置各类噪声源，并采取消音、隔声、减震等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）厨余垃圾、过期留样和生活垃圾由环卫部门定期清运。废包装综合利用。废油脂委托有资质单位清运。废离子交换树脂由原厂家回收。

三、该项目污染物年排放总量控制指标为：SO<sub>2</sub>：0.024t/a、NO<sub>x</sub>：0.13t/a、烟粉尘：0.025t/a。

四、该项目建成后，要按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定程序进行建设项目竣工环境保护验收。并按国家有关规定申领排污许可证。





正本



2210054

# 检测报告

Testing Report

华晟（检）字[2022]第 2210054 号

项目名称：蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司

中央厨房学生营养餐及食材配送项目环境检测项目

检测类别：验收检测

报告日期：2023 年 02 月 27 日

山东华晟环境检测有限公司



# 检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 1 页 共 9 页

受检单位	名称	蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司		
	联系人	巩雪莉	联系电话	17615860591
样品名称		废水、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	滤膜*8金属滤筒 *10水样*73
采样人员		尹贻峰、孙开义 赵树鹏、朱国权、姜鲁杰	包 装	采气袋、金属滤筒、玻璃瓶、塑料瓶、溶解氧瓶
采样时间		2022. 10. 25-2022. 10. 26 2023. 02. 20-2023. 02. 21	完成日期	2023. 02. 27
检测信息				
废水分析项目	分析方法依据		仪器设备	检出限
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法		酸度计测定仪 P611 型 SDKK/SB-141	/
悬浮物	GB/T11901-1989 水质 悬浮物的 测定 重量法		电子天平 FA2004B SDKK/SB-152	/
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		紫外可见分光光度 计 Alpha-1502 SDKK/SB-032	0.025mg/L
总磷	GB/T11893-1989 水质 总磷的 测定 钼酸铵分光光度法		紫外可见分光光度 计 Alpha-1502 SDKK/SB-032	0.01mg/L

# 检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 2 页 共 9 页

化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	酸式滴定管	4mg/L
动植物油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 OIL-PC01 SDKK/SB-027	0.06mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	电子天平 FA2004B SDKK/SB-152	/
生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	生化培养箱 SHX-150 III SDKK/SB-036	0.5mg/L
废气分析项目	分析方法依据	仪器设备	检出限
颗粒物	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>
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘 烟气测试仪 SDKK/SB-160	3mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型自动烟尘 烟气测试仪 SDKK/SB-160	3mg/m <sup>3</sup>
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	林格曼黑度计 JCP-HA SDKK/SB-174	/
油烟	HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 OIL-PC01 SDKK/SB-027	0.1mg/m <sup>3</sup>



# 检测报告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 3 页 共 9 页

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 AWA5688 SDKK/SB-148	/
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； 《环境水质监测质量保证手册》（第二版）采样过程中采集不少于 10% 的平行样； 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		
备 注			

编制人：李海林

审核人：李海林

授权签字人：刘聪





# 检测报告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 5 页 共 9 页

## （二）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/m³)		氧含量 (%)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)
				实测	折算			
2023. 02. 20	蒸汽锅炉废气排气筒 DA001 出口	第一次	颗粒物	1.2	1.3	4.5	980	1.2×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	37	39			0.036
		第二次	颗粒物	未检出	未检出	4.8		—
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	34	37			0.033
		第三次	颗粒物	1.1	1.2	4.7		1.1×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	38	41			0.037
		烟气黑度		<1 级	—	—	—	—
2023. 02. 21	蒸汽锅炉废气排气筒 DA001 出口	第一次	颗粒物	未检出	未检出	4.6	997	—
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	35	37			0.035
		第二次	颗粒物	1.3	1.4	4.9		1.3×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	36	39			0.036
		第三次	颗粒物	1.2	1.3	5.0		1.2×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	未检出	未检出			—
			氮氧化物	36	40			0.036
		烟气黑度		<1 级	—	—	—	—
备注：蒸汽锅炉废气排气筒 DA001 高度为 15m，出口内径为 0.30m，处理措施：低氮燃烧器； 基准含氧量：3.5%； 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。								

# 检测报告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 6 页 共 9 页

(三) 有组织废气检测结果表:

采样时间	采样点位	检测项目	采样时段	检测结果 (mg/m³)	检测结果 平均值 (mg/m³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)
2023. 02. 20	油烟废气 排气筒 DA002 出口	油烟	第一次	0.6	0.4	31766	0.013
		油烟	第二次	0.4			
		油烟	第三次	0.5			
		油烟	第四次	0.4			
		油烟	第五次	0.3			
2023. 02. 21	油烟废气 排气筒 DA002 出口	油烟	第一次	0.4	0.4	32188	0.013
		油烟	第二次	0.5			
		油烟	第三次	0.2			
		油烟	第四次	0.4			
		油烟	第五次	0.3			

备注：排气筒 DA002 高度为 17m，出口内径 0.80m×0.80m，处理措施：静电光解油烟净化设备；  
标干流量为采样标干流量的平均值。  
以下空白

# 检测报告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 7 页 共 9 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#
2022.10.25	昼间	噪声	54.0	53.4	54.5
2022.10.26	昼间		53.5	55.9	54.7

噪声点位布置图如下：



说明：▲为噪声监测点位。

## 工况证明

日期	产品名称	单位	设计日产量	实际日产量	生产负荷 (%)
2022.10.25	学生营养餐	份	20000	17200	86
2022.10.26	学生营养餐	份	20000	17200	86
2023.02.20	学生营养餐	份	20000	18000	90
2023.02.21	学生营养餐	份	20000	18000	90

# 检测报告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 8 页 共 9 页

## （五）气象条件：

日期		天气状况	风向	风速 (m/s)
2022. 10.25	13:27	晴	S	1.3
2022. 10.26	11:31	晴	S	1.2
以下空白				

# 检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2022]第 2210054 号

第 9 页 共 9 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

附件 4 工况证明

蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司中央厨房学生营养餐及  
食材配送项目

工况证明

日期	产品名称	单位	设计日产量	实际日产量	生产负荷（%）
2022.10.25	学生营养餐	份	20000	17200	86
2022.10.26	学生营养餐	份	20000	17200	86
2023.02.20	学生营养餐	份	20000	18000	90
2023.02.21	学生营养餐	份	20000	18000	90

蔚来餐饮配送服务（济南）有限公司



附件5 进口证明

证 明

因考虑到环保设施前端管道距离不符合开口  
条件. 因此. 采样进口无法开启  
特此证明!



沈雪莉

2023. 2. 21.



固定污染源排污登记回执

登记编号：91370100MA3UXK5J11001X

排污单位名称：蔚来餐饮服务（济南）有限公司  
生产经营场所地址：中国山东自由贸易试验区济南片区颖秀路2600号山东大学科技产业园2-101  
统一社会信用代码：91370100MA3UXK5J11  
登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更  
登记日期：2023年02月22日  
有效期：2023年02月22日至2028年02月21日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 固定污染源排污登记表

( ☐首次登记    ☐延续登记    ☒变更登记 )

单位名称 (1)		蔚来餐饮配送服务 (济南) 有限公司			
省份 (2)	山东省	地市 (3)	济南市	区县 (4)	济南市高新技术产业开发区
注册地址 (5)		中国山东自由贸易试验区济南片区颖秀路 2600 号山东大学科技产业园 2-101			
生产经营场所地址 (6)		中国山东自由贸易试验区济南片区颖秀路 2600 号山东大学科技产业园 2-101			
行业类别 (7)		餐饮配送服务			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		117°7'49.48"	中心纬度 (9)		36°40'50.45"
统一社会信用代码 (10)		91370100MA3UXX5J11	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		郭永恒	联系方式		15269118118
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)	主要产品产能		计量单位
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
燃料类别		燃料名称	使用量	单位	
<input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他		天然气	240000	<input type="checkbox"/> 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 立方米/年	
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
低氮燃烧器		其他		1	
排放口名称 (17)		执行标准名称		数量	
蒸汽锅炉燃烧废气排气筒 DA001		山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018		1	
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺		数量	
其他		厌氧生物处理法		1	
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
企业污水总排口 DW001		污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入 <u>高新区水质净化一厂</u> <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入	
工业固体废物 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					

是否应当申领排污许可证， 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
其他需要说明的信息	

**注：**

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外部环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排

放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



附件 7 检测资质

	
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756号3号楼 2-401-02(250101)
经审查,你机构已具备国家有关法律、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	发证日期: 2019年08月09日
	有效期至: 2024年06月07日
181512341873	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。	