



150312340079
有效期至2021年8月19日止

检 测 报 告

河北中天检字（2020）第（J06722）号



中天环保

项目名称： 河北北国奥特莱斯商城项目

委托单位： 河北绿创环境工程有限公司

河北中天环保技术有限公司

二〇二〇年六月二十八日

检验检测专用章



说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。


2、如对本报告有异议，应于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期视为认可检测报告。

3、未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告换页、漏页、涂改无效。

6、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

7、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北中天环保技术有限公司

联系人：杨朋松

联系电话：0311—88577999

邮 编：050066

地 址：河北省石家庄市新华区中华北大街 343 号-1

项目名称：河北北国奥特莱斯商城项目

检测单位：河北中天环保技术有限公司

参加人员：刘星华、高子含、申文龙、时云皓

报告编写：李维豪

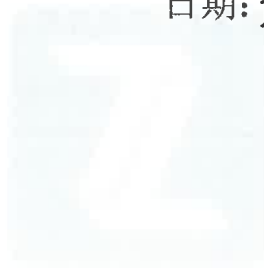
日期：2020.6.28

报告审核：李丹丹

日期：2020.06.28

报告签发：李维豪

日期：2020.06.28



中天环保

1. 概况

受河北绿创环境工程有限公司委托，河北中天环保技术有限公司于2020年06月20日—06月21日对河北北国奥特莱斯商城项目外排废气、废水、噪声进行了检测，其基本检测信息见下表。

表 1-1 委托信息概况

委托方	河北绿创环境工程有限公司	检测类别	验收检测
受检方	河北北国奥特莱斯商城有限公司	检测日期	2020.06.20~2020.06.21
受检方地址	石家庄市鹿泉区铜冶镇青龙山大道88号	联系人/电话	安亚涛/13315165581

2. 采样及样品信息

表 2-1 采样及样品信息

样品名称	检测项目	采样日期	采样点位	采样频次	样品状态
有组织废气	颗粒物	2020.06.20~ 2020.06.21	27#燃气锅炉废气 排放筒出口	每日3次， 检测2天	低浓度采样头
	二氧化硫				---
	氮氧化物				---
	烟气黑度				---
	颗粒物		28#燃气锅炉废气 排放筒出口		低浓度采样头
	二氧化硫				---
	氮氧化物				---
	烟气黑度				---
	颗粒物		29#燃气锅炉废气 排放筒出口		低浓度采样头
	二氧化硫				---
	氮氧化物				---
	烟气黑度				---

有组织废气	饮食油烟	2020.06.20~ 2020.06.21	1#卤肉饭油烟净化器 进、出口	每日 3 次, 检测 2 天	金属滤筒
			2#碗一香, 3#巨有味、 4#黄焖鸡油烟净化器 总进、出口		
			5#金牌炒饼, 6#西安羊 肉泡馍、7#穗香鲜包、 8#重庆小面油烟净化器 总进、出口		
			9#慧妈水饺, 10#广味快 餐, 11#可口香麻辣油烟 净化器总进、出口		
			12#串串香, 13#子食生 煎, 14#阿上阿上油烟净 化器总进、出口		
			15#香河肉饼, 16#燕枫, 17#老鸭粉, 18#手擀面 油烟净化器总进、出口		
			19#肯德基油烟净化器 进、出口		
			20#必胜客油烟净化器 进、出口		
			21#多多烤肉油烟净化 器进、出口		
			22#鱼烟油烟净化器 进、出口		
			23#呷哺呷哺油烟净化 器进、出口		
			24#大脸锅盔油烟净化 器进、出口		
			25#正新鸡排油烟净化 器进、出口		
26#臭豆腐油烟净化器 进、出口					
无组织废气	氨	厂界外上风向 1 个参照点 厂界外下风向 3 个监控点	每日 4 次, 检测 2 天	多孔玻璃 吸收管	
	硫化氢			大型气泡 吸收管	
	臭气浓度			臭气袋	

外排废水	pH	2020.06.20~ 2020.06.21	1#废水总排放口	每日4次， 检测2天	无色透明液体
	COD				
	BOD ₅				
	SS				
	氨氮				
	动植物油		2#废水总排放口		
	pH				
	COD				
	BOD ₅				
	SS				
	氨氮		3#废水总排放口		
	动植物油				
	pH				
	COD				
	BOD ₅				
	SS		4#废水总排放口	每日4次， 检测2天	无色透明液体
	氨氮				
	动植物油				
	pH				
	COD				
BOD ₅	5#废水总排放口				
SS					
氨氮					
动植物油					
动植物油					

中水处理站 回用水	pH	2020.06.20~ 2020.06.21	中水处理站出口	每日4次, 检测2天	无色透明液体
	BOD ₅				
	溶解性 总固体				
	氨氮				
噪声	厂界噪声		厂界四周	昼夜间各1次, 检测2天	——

3. 检验检测分析方法及信息

表 3-1 检验检测分析方法及信息

检测类别	检测项目	分析方法	仪器设备	检出限	分析日期
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017	EX125DZH 电子天平 /HBZT-078 恒温恒湿间 /HBZT-115 DHG-9030 电热鼓风干燥箱 /HBZT-016	1.0mg/m ³	2020.06.21~ 2020.06.23
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ57-2017	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪/HBZT-073	3mg/m ³	2020.06.20~ 2020.06.21
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪/HBZT-073	3mg/m ³	2020.06.20~ 2020.06.21
	烟气黑度	固定污染源 烟气黑度的测定 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 5.3.3.2	SC8012 烟气黑度仪 /HBZT-019	——	2020.06.20~ 2020.06.21
	饮食油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001	QD-8 红外测油仪 /HBZT-013	——	2020.06.21~ 2020.06.22
无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	722 可见分光光度计 /HBZT-006	0.01mg/m ³	2020.06.21~ 2020.06.22
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	722 可见分光光度计 /HBZT-006	0.001mg/m ³	2020.06.20~ 2020.06.21
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-93	臭气袋	10 （无量纲）	2020.06.21~ 2020.06.22

外排废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH 计 pHs-3E /HBZT-011	——	2020.06.20~ 2020.06.21
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管 /HBZT-041	4mg/L	2020.06.20~ 2020.06.21
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪/HBZT-014 SPX-150B 生化培养箱 /HBZT-005	0.5mg/L	2020.06.20~ 2020.06.26
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	FA2204N 型 电子天平 /HBZT-012	——	2020.06.21~ 2020.06.22
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722 可见分光光度计 /HBZT-006	0.025mg/L	2020.06.22
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	QD-8 红外分光测油仪 /HBZT-013	0.06mg/L	2020.06.22
中水处理站 回用水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH 计 pHs-3E /HBZT-011	——	2020.06.20~ 2020.06.21
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪/HBZT-014 SPX-150B 生化培养箱 /HBZT-005	0.5mg/L	2020.06.20~ 2020.06.26
	溶解性 总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1) 称量法	DHG—9030 电热鼓风干燥箱 /HBZT-016 FA2204N 型电子天平/HBZT-012	——	2020.06.21~ 2020.06.22
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722 可见分光光度计 /HBZT-006	0.025mg/L	2020.06.22
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	HS6298 型 多功能噪声分析仪 /HBZT-020 HS6020 声级计校准仪 /HBZT-021	——	2020.06.20~ 2020.06.21

4. 检测结果

4.1. 有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2020.06.20	27#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	4012	4074	4048	4074	—	—
		含氧量 (%)	3.7	3.8	3.8	3.8	—	—
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.6	3.5	3.6	—	—
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.4	3.7	3.6	3.7	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5	—	—
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	28	27	28	28	—	—
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	28	27	28	28	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
2020.06.21	27#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	4035	4002	4051	4051	—	—
		含氧量 (%)	3.9	4.0	3.9	4.0	—	—
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.6	3.7	3.7	—	—
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.6	3.7	3.8	3.8	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	5	4	5	5	—	—
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	5	4	5	5	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	27	26	27	27	—	—
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	28	27	28	28	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2020.06.20	28#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	3963	3942	3914	3963	——	——
		含氧量 (%)	3.6	3.7	3.6	3.7	——	——
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.2	3.4	3.4	——	——
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.3	3.2	3.4	3.4	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	5	4	4	5	——	——
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	5	4	4	5	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	26	27	26	27	——	——
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	26	27	26	27	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
2020.06.21	28#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	3904	3892	3923	3923	——	——
		含氧量 (%)	3.7	3.7	3.6	3.7	——	——
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.4	3.5	3.5	——	——
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.5	3.4	3.5	3.5	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	4	5	4	5	——	——
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	4	5	4	5	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	26	25	27	27	——	——
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	26	25	27	27	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第1次	第2次	第3次	最大值		
2020.06.20	29#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	3948	3964	4003	4003	——	——
		含氧量 (%)	3.7	3.6	3.6	3.7	——	——
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.5	3.4	3.5	——	——
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.5	3.5	3.4	3.5	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	4	4	3	4	——	——
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	4	4	3	4	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	27	26	25	27	——	——
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	27	26	25	27	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
2020.06.21	29#燃气锅炉 废气排放筒 (25m) 出口	标干流量 (m ³ /h)	4027	3971	4018	4027	——	——
		含氧量 (%)	3.6	3.5	3.7	3.7	——	——
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.6	3.4	3.5	3.6	——	——
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.6	3.4	3.5	3.6	≤5	达标
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	3	4	4	4	——	——
		SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	3	4	4	4	≤10	达标
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	25	26	27	27	——	——
		NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	25	26	27	27	≤50	达标
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉排放限值要求							

备注：27#、28#、29#燃气锅炉废气共用一根 25m 高排气筒排放。

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	最大值		
2020.06.20	1#卤肉饭油烟 净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	4122	4039	4107	4086	4051	4122	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.624	0.643	0.694	0.614	0.662	0.694	—	—
	1#卤肉饭油烟 净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	4308	4261	4247	4287	4326	4326	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.063	0.061	0.064	0.058	0.061	0.064	—	—
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.021	0.020	0.021	0.020	0.021	0.021	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	90.0							
2020.06.21	1#卤肉饭油烟 净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	4019	3922	3967	4037	4003	4037	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.712	0.694	0.681	0.673	0.703	0.712	—	—
	1#卤肉饭油烟 净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	4216	4187	4237	4205	4193	4237	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.071	0.070	0.072	0.070	0.068	0.072	—	—
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.024	0.023	0.024	0.023	0.022	0.024	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.3							
2020.06.20	2#碗一香, 3# 巨有味、4#黄 焖鸡油烟净化 器总进口	标干流量 (m ³ /h)	15826	15537	15604	15748	15673	15826	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.833	0.814	0.807	0.821	0.803	0.833	—	—
	2#碗一香, 3# 巨有味、4#黄 焖鸡油烟净化 器总出口	标干流量 (m ³ /h)	16428	16534	16277	16306	16383	16534	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.085	0.083	0.081	0.084	0.082	0.085	—	—
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.102	0.101	0.097	0.100	0.099	0.102	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.4							
2020.06.21	2#碗一香, 3# 巨有味、4#黄 焖鸡油烟净化 器总进口	标干流量 (m ³ /h)	15517	15427	15308	15602	15482	15602	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.846	0.837	0.841	0.832	0.825	0.846	—	—
	2#碗一香, 3# 巨有味、4#黄 焖鸡油烟净化 器总出口	标干流量 (m ³ /h)	16239	16347	16261	16403	16392	16403	—	—
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.087	0.085	0.086	0.083	0.084	0.087	—	—
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.104	0.102	0.103	0.100	0.101	0.104	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.3							

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	最大值		
2020.06.20	5#金牌炒饼, 6# 西安羊肉泡馍、 7#穗香鲜包、8# 重庆小面油烟 净化器总进口	标干流量 (m ³ /h)	9989	10042	9913	9946	10023	10042	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.801	0.794	0.813	0.807	0.791	0.813	——	——
	5#金牌炒饼, 6# 西安羊肉泡馍、 7#穗香鲜包、8# 重庆小面油烟 净化器总出口	标干流量 (m ³ /h)	10526	10633	10567	10614	10482	10614	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.084	0.085	0.087	0.085	0.086	0.087	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.057	0.058	0.059	0.058	0.058	0.059	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	88.7							
2020.06.21	5#金牌炒饼, 6# 西安羊肉泡馍、 7#穗香鲜包、8# 重庆小面油烟 净化器总进口	标干流量 (m ³ /h)	9844	9916	10065	10003	9974	10065	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.791	0.783	0.806	0.798	0.810	0.810	——	——
	5#金牌炒饼, 6# 西安羊肉泡馍、 7#穗香鲜包、8# 重庆小面油烟 净化器总出口	标干流量 (m ³ /h)	10617	10534	10682	10593	10711	10711	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.085	0.084	0.088	0.087	0.088	0.088	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.058	0.057	0.061	0.060	0.061	0.061	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	88.4							
2020.06.20	9#慧妈水饺, 10#广味快餐, 11#可口香麻辣 油烟净化器总 进口	标干流量 (m ³ /h)	10426	10437	10413	10448	10463	10463	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.814	0.803	0.806	0.796	0.805	0.814	——	——
	9#慧妈水饺, 10#广味快餐, 11#可口香麻辣 油烟净化器总 出口	标干流量 (m ³ /h)	10522	10564	10538	10547	10602	10602	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.086	0.087	0.085	0.088	0.085	0.088	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.061	0.062	0.061	0.063	0.061	0.063	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.2							
2020.06.21	9#慧妈水饺, 10#广味快餐, 11#可口香麻辣 油烟净化器总 进口	标干流量 (m ³ /h)	10376	10403	10382	10396	10417	10417	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.782	0.786	0.794	0.803	0.797	0.803	——	——

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	最大值		
2020.06.21	9#慧妈水饺, 10#广味快餐, 11#可口香麻辣 油烟净化器总 出口	标干流量(m ³ /h)	10579	10622	10584	10608	10593	10608	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.082	0.084	0.082	0.083	0.081	0.083	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.059	0.061	0.059	0.060	0.058	0.061	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.4							
2020.06.20	12#串串香, 13# 子食生煎, 14# 阿上阿上油烟 净化器总进口	标干流量 (m ³ /h)	15913	16024	15948	15847	15793	16024	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.714	0.722	0.726	0.719	0.720	0.726	——	——
	12#串串香, 13# 子食生煎, 14# 阿上阿上油烟 净化器总出口	标干流量(m ³ /h)	16222	16316	16274	16304	16291	16316	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.073	0.075	0.074	0.074	0.075	0.075	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.074	0.076	0.075	0.075	0.076	0.076	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.5							
2020.06.21	12#串串香, 13# 子食生煎, 14# 阿上阿上油烟 净化器总进口	标干流量(m ³ /h)	16041	15833	15872	15982	15941	16041	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.731	0.728	0.724	0.726	0.732	0.732	——	——
	12#串串香, 13# 子食生煎, 14# 阿上阿上油烟 净化器总出口	标干流量(m ³ /h)	16304	16338	16327	16315	16287	16338	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.075	0.076	0.076	0.074	0.075	0.076	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.076	0.078	0.078	0.075	0.076	0.078	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.4							
2020.06.20	15#香河肉饼, 16#燕枫, 17#老 鸭粉, 18#手擀 面油烟净化器 总进口	标干流量(m ³ /h)	15826	15734	15861	15842	15786	15861	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.701	0.712	0.707	0.713	0.706	0.713	——	——
	15#香河肉饼, 16#燕枫, 17#老 鸭粉, 18#手擀 面油烟净化器 总出口	标干流量(m ³ /h)	16248	16251	16207	16331	16294	16331	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.072	0.075	0.074	0.075	0.073	0.075	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.073	0.076	0.075	0.077	0.074	0.077	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.3							

续表 4-1 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
			第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	最大值		
2020.06.21	15#香河肉饼, 16#燕枫, 17# 老鸭粉, 18#手 擀面油烟净化 器总进口	标干流量 (m ³ /h)	15863	15794	15827	15904	15884	15904	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.697	0.713	0.701	0.710	0.704	0.713	——	——
	15#香河肉饼, 16#燕枫, 17# 老鸭粉, 18#手 擀面油烟净化 器总出口	标干流量 (m ³ /h)	16255	16217	16284	16308	16221	16308	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.073	0.074	0.071	0.074	0.073	0.074	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.074	0.075	0.072	0.075	0.074	0.075	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.4							
2020.06.20	19#肯德基油 烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	13927	13844	13871	13905	13946	13946	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.672	0.664	0.668	0.670	0.673	0.673	——	——
	19#肯德基油 烟净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	14299	14287	14265	14274	14281	14299	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.069	0.070	0.068	0.069	0.071	0.071	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.078	0.079	0.076	0.077	0.080	0.080	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.3							
2020.06.21	19#肯德基油 烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	13914	13879	13892	13842	13844	13914	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.661	0.664	0.659	0.661	0.663	0.664	——	——
	19#肯德基油 烟净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	14316	14277	14283	14294	14269	14316	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.068	0.069	0.067	0.068	0.069	0.069	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.076	0.077	0.075	0.076	0.077	0.077	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.4							
2020.06.20	20#必胜客油 烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	13828	13849	13794	13804	13861	13861	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.663	0.664	0.661	0.664	0.662	0.664	——	——
	20#必胜客油 烟净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	14286	14193	14243	14201	14227	14286	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.068	0.067	0.069	0.069	0.068	0.069	——	——

2020.06.20	20#必胜客油烟净化器出口	折算油烟浓度(mg/m ³)	0.076	0.075	0.077	0.077	0.076	0.077	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.4							
2020.06.21	20#必胜客油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	13879	13911	13894	13907	13853	13911	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.657	0.661	0.654	0.652	0.660	0.661	——	——
	20#必胜客油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	14197	14283	14274	14204	14243	14283	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.067	0.068	0.066	0.068	0.067	0.068	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.075	0.076	0.074	0.076	0.075	0.076	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.20	21#多多烤肉油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	13926	14041	13964	13985	14016	14041	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.643	0.651	0.649	0.637	0.653	0.653	——	——
	21#多多烤肉油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	14268	14214	14267	14253	14207	14268	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.067	0.065	0.068	0.065	0.066	0.068	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.075	0.073	0.076	0.073	0.074	0.076	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.6							
2020.06.21	21#多多烤肉油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	13913	14029	13974	14011	13992	14029	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.627	0.631	0.648	0.639	0.642	0.648	——	——
	21#多多烤肉油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	14288	14219	14246	14307	14293	14307	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.066	0.065	0.067	0.065	0.066	0.067	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.074	0.073	0.075	0.073	0.074	0.075	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.20	22#鱼烟油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	10526	10479	10567	10634	10601	10634	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.658	0.663	0.667	0.672	0.664	0.672	——	——
	22#鱼烟油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	10669	10694	10716	10731	10705	10731	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.069	0.068	0.070	0.070	0.069	0.070	——	——

2020.06.20	22#鱼烟油烟净化器出口	折算油烟浓度(mg/m ³)	0.061	0.061	0.063	0.063	0.062	0.063	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.21	22#鱼烟油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	10493	10529	10461	10504	10574	10574	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.661	0.667	0.678	0.674	0.670	0.678	——	——
	22#鱼烟油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	10744	10723	10684	10665	10703	10744	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.070	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.063	0.062	0.061	0.060	0.061	0.063	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.20	23#呷哺呷哺油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	10517	10533	10484	10497	10506	10533	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.650	0.648	0.653	0.644	0.651	0.653	——	——
	23#呷哺呷哺油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	10726	10761	10804	10784	10743	10804	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.067	0.066	0.068	0.066	0.067	0.068	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.060	0.059	0.061	0.059	0.060	0.061	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.21	23#呷哺呷哺油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	10526	10504	10597	10549	10572	10597	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.649	0.647	0.641	0.643	0.645	0.649	——	——
	23#呷哺呷哺油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	10711	10694	10704	10738	10720	10738	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.068	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.061	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.4							
2020.06.20	24#大脸锅盔油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	3317	3326	3304	3352	3336	3352	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.892	0.913	0.896	0.906	0.902	0.913	——	——
	24#大脸锅盔油烟净化器出口	标干流量(m ³ /h)	3420	3461	3452	3431	3466	3466	——	——
		实测油烟浓度(mg/m ³)	0.091	0.093	0.092	0.093	0.092	0.093	——	——
		折算油烟浓度(mg/m ³)	0.057	0.059	0.058	0.058	0.058	0.059	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.4							

2020.06.21	24#大脸锅盔 油烟净化器 进口	标干流量 (m ³ /h)	3308	3369	3356	3362	3327	3369	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.904	0.911	0.907	0.906	0.901	0.911	——	——
	24#大脸锅盔 油烟净化器 出口	标干流量 (m ³ /h)	3481	3459	3466	3473	3469	3481	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.092	0.094	0.092	0.093	0.092	0.094	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.059	0.060	0.058	0.059	0.059	0.060	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.4							
2020.06.20	25#正新鸡排 油烟净化器 进口	标干流量 (m ³ /h)	3411	3406	3449	3428	3437	3449	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.884	0.876	0.883	0.879	0.881	0.884	——	——
	25#正新鸡排 油烟净化器 出口	标干流量 (m ³ /h)	3528	3514	3539	3541	3507	3541	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.090	0.089	0.090	0.089	0.089	0.090	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.058	0.057	0.058	0.058	0.057	0.058	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.6							
2020.06.21	25#正新鸡排 油烟净化器 进口	标干流量 (m ³ /h)	3409	3467	3458	3421	3442	3467	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.871	0.873	0.869	0.878	0.880	0.880	——	——
	25#正新鸡排 油烟净化器 出口	标干流量 (m ³ /h)	3567	3542	3559	3578	3596	3596	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.089	0.088	0.089	0.087	0.089	0.089	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.058	0.057	0.058	0.057	0.059	0.059	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.5							
2020.06.20	26#臭豆腐油 烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	3019	3044	3068	3027	3054	3068	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.887	0.891	0.886	0.889	0.887	0.891	——	——
	26#臭豆腐油 烟净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	3217	3193	3206	3228	3210	3228	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.091	0.093	0.092	0.092	0.091	0.093	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	≤2.0	达标
		油烟去除效率(%)	89.1							

2020.06.21	26#臭豆腐油烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	3021	3006	3036	3061	3053	3061	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.886	0.889	0.885	0.887	0.889	0.889	——	——
	26#臭豆腐油烟净化器出口	标干流量 (m ³ /h)	3184	3206	3195	3229	3214	3229	——	——
		实测油烟浓度 (mg/m ³)	0.091	0.092	0.091	0.092	0.092	0.092	——	——
		折算油烟浓度 (mg/m ³)	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	≤2.0	达标
		油烟去除效率 (%)	89.1							
执行标准	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 大型标准									

4.2. 无组织废气检测结果

表 4-2 厂界无组织废气检测结果表

检测日期	检测项目	检测结果				最大值	标准限值	达标情况
		参照点 1	监控点 2	监控点 3	监控点 4			
2020.06.20	氨 (mg/m ³)	ND	0.012	0.013	0.012	0.013	≤1.5	达标
		ND	0.013	0.012	0.013			
		ND	0.012	0.011	0.011			
		ND	0.011	0.012	0.012			
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	0.007	0.004	0.005	0.007	≤0.06	达标
		ND	0.005	0.006	0.006			
		ND	0.004	0.007	0.004			
		ND	0.006	0.005	0.007			
	臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		ND	ND	ND	ND			
		ND	ND	ND	ND			
		ND	ND	ND	ND			
2020.06.21	氨 (mg/m ³)	ND	0.012	0.011	0.012	0.013	≤1.5	达标
		ND	0.011	0.012	0.011			
		ND	0.013	0.013	0.013			
		ND	0.012	0.012	0.012			

续表 4-2 厂界无组织废气检测结果表

检测日期	检测项目	检测结果				最大值	标准限值	达标情况
		参照点 1	监控点 2	监控点 3	监控点 4			
2020.06.21	硫化氢 (mg/m ³)	ND	0.008	0.005	0.006	0.008	≤0.06	达标
		ND	0.006	0.004	0.007			
		ND	0.005	0.006	0.008			
		ND	0.007	0.007	0.006			
	臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		ND	ND	ND	ND			
		ND	ND	ND	ND			
		ND	ND	ND	ND			
执行标准	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准限值							

备注：ND 表示未检出。

4.3. 废水检测结果

表 4-3 废水检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值或范围		
2020.06.20	1#废水总排放口	pH (无量纲)	7.70	7.64	7.65	7.67	7.64~7.70	6.0—9.0	达标
		COD (mg/L)	287	294	291	284	289	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	97.8	96.0	97.2	96.2	96.8	≤220	达标
		SS (mg/L)	32	33	31	30	32	≤200	达标
		氨氮 (mg/L)	21.03	22.73	23.17	20.54	21.87	≤35	达标
		动植物油 (mg/L)	4.88	4.64	4.81	4.82	4.79	≤100	达标
2020.06.21	1#废水总排放口	pH (无量纲)	7.71	7.68	7.52	7.64	7.52~7.71	6.0—9.0	达标
		COD (mg/L)	290	295	287	292	291	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	91.6	92.2	93.8	90.7	92.1	≤220	达标
		SS (mg/L)	33	32	30	31	32	≤200	达标
		氨氮 (mg/L)	22.49	21.38	23.28	20.52	21.92	≤35	达标
		动植物油 (mg/L)	4.64	4.86	4.76	4.73	4.75	≤100	达标

续表 4-3 废水检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值或范围		
2020.06.20	2#废水总排放口	pH(无量纲)	7.73	7.67	7.69	7.76	7.67~7.76	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	276	279	284	281	280	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	96.3	92.7	94.5	97.1	95.2	≤220	达标
		SS(mg/L)	29	30	32	30	30	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	20.49	22.14	21.38	22.68	21.67	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.67	4.39	4.49	4.53	4.52	≤100	达标
2020.06.21	2#废水总排放口	pH(无量纲)	7.69	7.63	7.58	7.61	7.58~7.69	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	280	274	275	278	277	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	90.4	91.7	90.9	92.3	91.3	≤220	达标
		SS(mg/L)	30	33	34	31	32	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	19.94	20.67	21.94	21.17	20.93	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.53	4.62	4.73	4.58	4.62	≤100	达标
2020.06.20	3#废水总排放口	pH(无量纲)	7.73	7.68	7.71	7.63	7.63~7.73	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	286	291	283	294	288	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	94.5	95.1	93.7	95.6	94.7	≤220	达标
		SS(mg/L)	33	30	29	31	31	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	20.67	22.49	21.07	21.78	21.50	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.69	4.83	4.72	4.77	4.75	≤100	达标
2020.06.21	3#废水总排放口	pH(无量纲)	7.67	7.63	7.64	7.56	7.56~7.67	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	293	297	289	291	292	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	91.5	91.3	90.4	92.1	91.3	≤220	达标
		SS(mg/L)	30	29	29	31	30	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	21.47	22.38	22.89	21.63	22.09	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.71	4.68	4.83	4.75	4.74	≤100	达标

续表 4-3 废水检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值或范围		
2020.06.20	4#废水总排放口	pH(无量纲)	7.74	7.69	7.63	7.65	7.63~7.74	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	277	274	283	286	280	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	89.7	88.3	90.4	91.0	89.8	≤220	达标
		SS(mg/L)	31	33	30	31	31	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	22.71	21.14	22.37	21.63	21.96	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.69	4.73	4.88	4.81	4.78	≤100	达标
2020.06.21	4#废水总排放口	pH(无量纲)	7.61	7.63	7.54	7.58	7.54~7.63	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	281	283	287	284	284	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	90.4	90.7	89.3	91.1	90.4	≤220	达标
		SS(mg/L)	30	32	33	31	32	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	22.17	21.63	20.94	22.76	21.88	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.28	4.37	4.41	4.32	4.34	≤100	达标
2020.06.20	5#废水总排放口	pH(无量纲)	7.59	7.67	7.71	7.63	7.59~7.71	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	287	293	289	290	290	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	91.4	90.7	91.3	90.9	91.1	≤220	达标
		SS(mg/L)	33	31	32	31	32	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	20.91	22.43	21.76	21.24	21.58	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.63	4.58	4.77	4.71	4.67	≤100	达标
2020.06.21	5#废水总排放口	pH(无量纲)	7.66	7.64	7.57	7.61	7.57~7.66	6.0—9.0	达标
		COD(mg/L)	278	286	281	289	284	≤460	达标
		BOD ₅ (mg/L)	90.1	90.7	88.4	89.3	89.6	≤220	达标
		SS(mg/L)	29	28	30	28	29	≤200	达标
		氨氮(mg/L)	21.43	20.74	19.92	22.03	21.03	≤35	达标
		动植物油(mg/L)	4.74	4.65	4.68	4.77	4.71	≤100	达标
执行标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准,同时满足石家庄西部上庄处理厂进水水质要求								

续表 4-3 废水检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	达标情况
			1	2	3	4	日均值或范围		
2020.06.20	中水处理站出口	pH（无量纲）	7.53	7.28	7.41	7.61	7.28~7.61	6.0—9.0	达标
		BOD ₅ （mg/L）	10.4	10.1	11.2	10.7	10.6	≤15	达标
		溶解性总固体（mg/L）	473	468	442	417	450	≤1000	达标
		氨氮（mg/L）	5.18	5.04	5.26	5.11	5.15	≤10	达标
2020.06.21	中水处理站出口	pH（无量纲）	7.44	7.39	7.65	7.48	7.39~7.65	6.0—9.0	达标
		BOD ₅ （mg/L）	9.9	10.8	10.5	10.2	10.4	≤15	达标
		溶解性总固体（mg/L）	449	457	471	462	460	≤1000	达标
		氨氮（mg/L）	5.09	5.37	5.28	5.15	5.22	≤10	达标
执行标准	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB18920-2002）中道路清扫和城市绿化要求								

4.4. 厂界噪声检测结果

表 4-4 厂界噪声检测结果表

单位：dB(A)

检测日期	检测点位	昼间		夜间		标准值	达标情况
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果		
2020.06.20	南厂界	18: 18~18: 28	57	22: 13~22: 23	48	昼间≤60 夜间≤50	达标
	西厂界	18: 35~18: 45	61	22: 30~22: 40	50		达标
	北厂界	18: 52~19: 02	60	22: 47~22: 57	51	昼间≤70 夜间≤55	达标
	东厂界	19: 10~19: 20	62	23: 04~23: 14	50		达标
2020.06.21	南厂界	18: 25~18: 35	58	22: 07~22: 17	47	昼间≤60 夜间≤50	达标
	西厂界	18: 41~18: 51	60	22: 23~22: 33	51		达标
	北厂界	18: 58~19: 08	62	22: 40~22: 50	51	昼间≤70 夜间≤55	达标
	东厂界	19: 15~19: 25	61	22: 57~23: 07	50		达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类和4类功能区标准						

5. 结论

河北中天环保技术有限公司于 2020 年 06 月 20 日—06 月 21 日对河北北国奥特莱斯商城项目进行了验收检测，验收检测期间该企业正常运营，满足验收检测要求。（该企业燃气锅炉年工作时间 1440 小时，废水年排放量 15.8 万 m³）

经检测，该企业有组织颗粒物折算浓度最大值为 3.8mg/m³，二氧化硫折算浓度最大值为 5mg/m³，氮氧化物折算浓度最大值为 28mg/m³，烟气黑度小于 1 级，符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉排放限值要求；饮食油烟折算浓度最大值为 0.104mg/m³，最低去除效率为 88.4%，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）大型标准。

经检测，该企业厂界无组织氨浓度最大值为 0.013mg/m³，厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.008mg/m³，厂界无组织臭气浓度未检出，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准限值。

经检测，该企业废水总排口污水中 pH 值范围为 7.52~7.76，COD 日平均排放浓度最大值为 292mg/L，BOD₅ 日平均排放浓度最大值为 96.8mg/L，SS 日平均排放浓度最大值为 32mg/L，氨氮日平均排放浓度最大值为 22.09mg/L，动植物油日平均排放浓度最大值为 4.79mg/L，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足石家庄西部上庄处理厂进水水质要求。中水处理站出口污水中 pH 值范围为 7.28~7.65，BOD₅ 日平均排放浓度最大值为 10.6mg/L，溶解性总固体日平均排放浓度最大值为 460mg/L，氨氮日平均排放浓度最大值为 5.22mg/L，符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB18920-2002）中道路清扫和城市绿化要求。

经检测，该企业南厂界昼间噪声最大值为 58dB（A），夜间噪声最大值为 48dB（A），检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准；其余厂界昼间噪声最大值为 62dB（A），夜间噪声最大值为 51dB（A），检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类功能区标准。

在此生产负荷下，经计算，企业锅炉废气排放量为 1720.58 万 Nm³/a，颗粒物的排放量为 0.064t/a，二氧化硫的排放量为 0.086t/a，氮氧化物的排放量为 0.482t/a；废水排放量为 15.8 万 m³/a，COD 的排放量为 46.136t/a，氨氮的排放量为 3.490t/a。

6. 质量保证措施

（1）检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

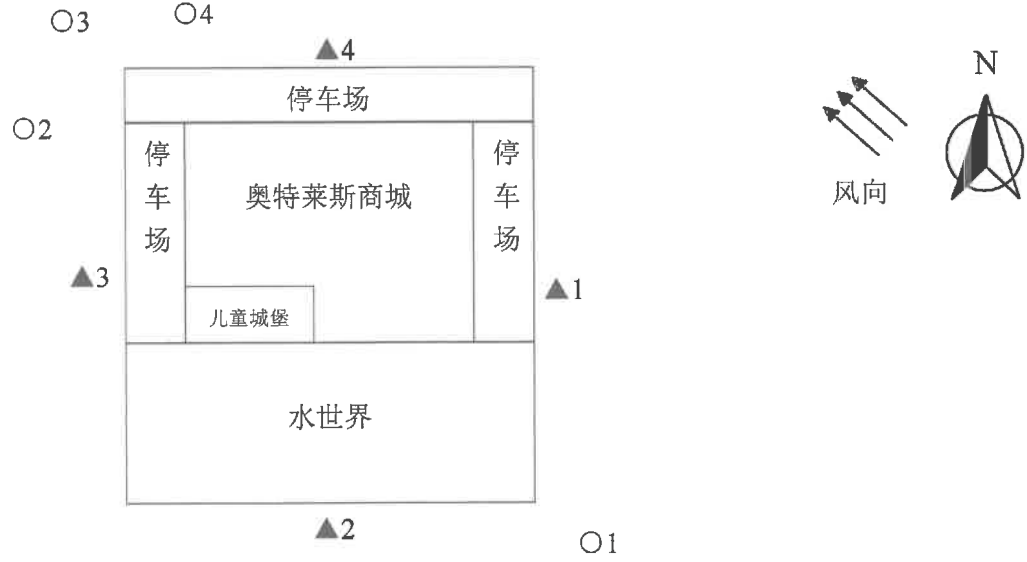
（2）污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行，检测仪器、采样点位、采样频次均符合要求，检测前对使用的仪器均进行流量校准，采样严格按照标准执行。

（3）废水采样按照《污水监测技术规范》（HJ/T 91.1-2019）进行，废水分析中，每批样品同时做空白试验、平行双样、加标样或质控标样分析，其测试结果均在允许范围内。

（4）噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。

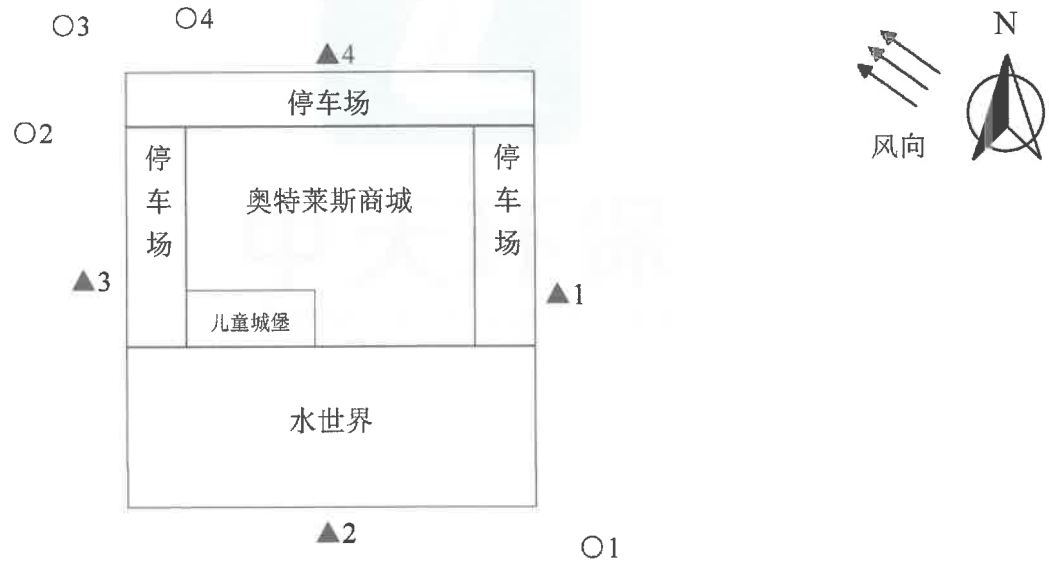
（5）实验室分析均实施质控措施，检测数据严格实行三级审核制度。

附图 1：检测点位平面布置示意图



图例：▲为噪声检测点位；○为无组织废气检测点位。

备注：气象条件：2020年06月20日，晴，东南风，风速1.9~2.1m/s。



图例：▲为噪声检测点位；○为无组织废气检测点位。

备注：气象条件：2020年06月21日，晴，东南风，风速2.2~2.4m/s。

报告结束

