



170312341044
有效期至2023年03月08日止

检 测 报 告

BHJC (检) -2020- 08077

项目名称：河北光华荣昌汽车部件有限公司委托检测

受检单位：河北光华荣昌汽车部件有限公司

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司

二〇二〇年九月九日



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章和 CMA 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、未经本公司许可，不得部分复制本报告。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”和 CMA 章，视为无效报告。
- 6、本公司仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。

本机构通讯资料：

电话：0317—5606699

传真：0317—5606699

邮箱：bhyd2016@163.com

邮编：061100

地址：河北省沧州市黄骅市开发区京津装备制造转移园经一路
301 号



检测单位：河北渤海远达环境检测技术服务有限公司

报告编写：高青

报告审核：任付勇

报告签发：孙俊

2020 年 09 月 09 日

采样人员：许亚东、张永月、孟鑫、刘颖瑶、闫福林、王立烨

分析人员：陆文娟、李靖、杨泽军、赵凯旋、王福鑫、孟庆坤、

王金杰



概 况

受检单位名称	河北光华荣昌汽车部件有限公司		
受检单位地址	黄骅市经济技术开发区		
项目名称	河北光华荣昌汽车部件有限公司委托检测		
项目地址	黄骅市经济技术开发区		
检测内容	废气、废水、噪声		
采样时间	2020.08.22-2020.08.23	检测周期	2020.08.22-2020.08.28

废气检测

一、 样品信息

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
2020-08-22 至 2020-08-23	1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8#、9#、10#焊接排气筒出口	颗粒物	3次/天, 检测1天
	喷漆排气筒进口	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
	喷漆排气筒出口	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 检测1天
	电泳排气筒进口	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
	电泳排气筒出口	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 检测1天
	喷漆前烘干废气排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3次/天, 检测1天
		烟气黑度	1次/天, 检测1天
	1#发泡排气筒进、出口	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
	2#发泡排气筒进、出口	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
	注塑排气筒进、出口	非甲烷总烃	3次/天, 检测1天
	1#油烟净化器进、出口	饮食业油烟	3次/天, 检测1天
	2#油烟净化器进、出口	饮食业油烟	3次/天, 检测1天
	厂界下风向设3个点位	颗粒物、非甲烷总烃	4次/天, 检测1天
	电泳车间门口设1个点位	非甲烷总烃	4次/天, 检测1天
	喷涂 RTO 车间门口设1个点位	非甲烷总烃、二甲苯	4次/天, 检测1天



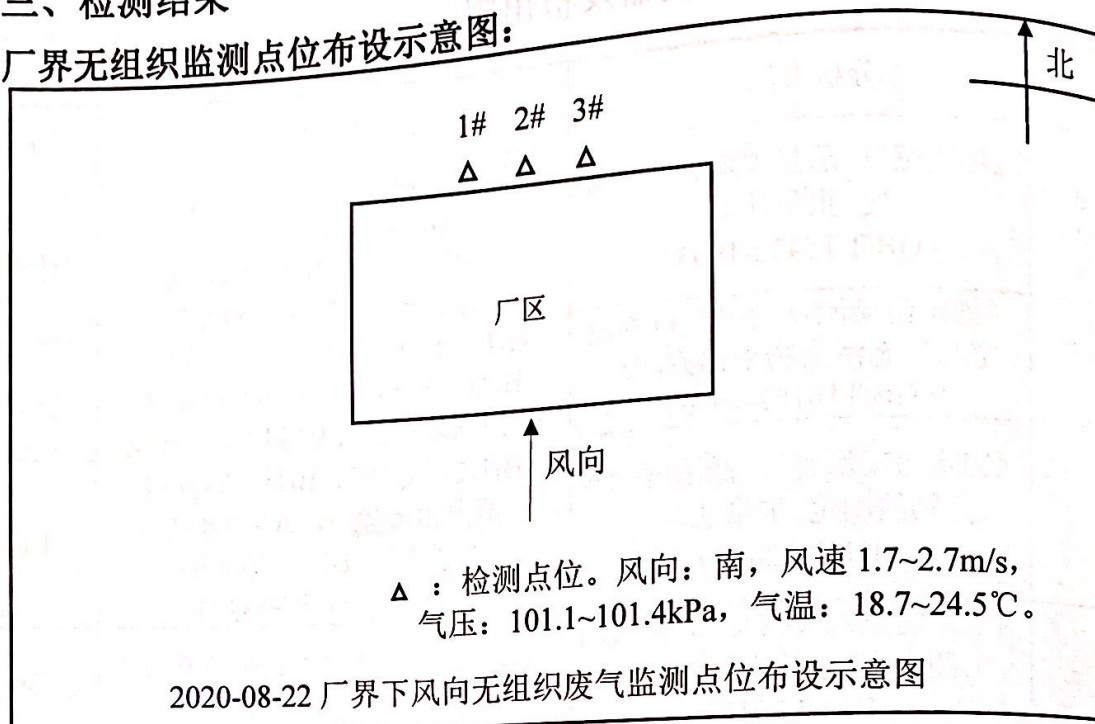
二、分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	崂应 2200 智能 TSP 采样器 BHJC-YQ071~073 恒温恒湿室 BHJC-YQ089 电子天平 BHJC-YQ083	0.001mg/m ³
颗粒物 (有组织)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ078、BHJC-YQ178 GH-6066A 低浓度颗粒物采样枪 BHJC-YQ102、BHJC-YQ179 恒温恒湿室 BHJC-YQ089 电子天平 BHJC-YQ083 电子天平 BHJC-YQ032	—
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ836-2017)		1.0mg/m ³
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ178	3mg/m ³
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)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ178	3mg/m ³
烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 (HJ/T398-2007)	林格曼烟气黑度图 BHJC-YQ169	—
非甲烷总烃 (无组织)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ604-2017)	真空箱气袋采样器 DL-6800F 型 BHJC-YQ129 福立 9790 II 气相色谱仪 BHJC-YQ103	0.07mg/m ³
非甲烷总烃 (有组织)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ178 真空箱气袋采样器 DL-6800F 型 BHJC-YQ134 福立 9790 II 气相色谱仪 BHJC-YQ103	0.07mg/m ³
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》 (GB/T18483-2008)	GH-60E 自动烟尘气检测仪 BHJC-YQ078、BHJC-YQ178 红外分光测油仪 BHJC-YQ009	—
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 (HJ 584-2010)	崂应 2020 空气采样器 BHJC-YQ046~049 智能烟气采样器 崂应3071 BHJC-YQ053 气相色谱仪 BHJC-YQ001	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³



三、检测结果

厂界无组织监测点位布设示意图:



无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准 达标情
			次	1	2	3	4	
2020-08-22	厂界下风向 1#	颗粒物	mg/m ³	0.233	0.300	0.267	0.283	1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.52	0.88	0.82	0.99	2.0
	厂界下风向 2#	颗粒物	mg/m ³	0.250	0.217	0.283	0.233	1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.80	0.49	0.73	0.66	2.0
	厂界下风向 3#	颗粒物	mg/m ³	0.267	0.283	0.217	0.250	1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.53	0.69	0.61	0.63	2.0
	电泳车间门口	非甲烷总烃	mg/m ³	2.96	2.80	2.87	2.12	4.0
	喷涂 RTO 车间门口	非甲烷总烃	mg/m ³	2.24	2.73	2.56	2.98	4.0
		二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.2



有组织废气检测结果

采样点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及 达标情况	
		次	1	2	3	平均 值	GB16297-1996 DB13/2322-2016 沧州市生态环境局 关于工业炉窑治理 专项实施方案	
1#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	13051	12954	13005	13003	—	—
	温度	°C	32.9	31.4	32.9	32.4	—	—
	湿度	%	3.2	3.1	3.4	3.2	—	—
	流速	m/s	14.9	14.7	14.9	14.8	—	—
	颗粒物	mg/m ³	25	23	26	25	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.33	0.30	0.34	0.32	3.5	达标
2#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	8424	8618	8615	8552	—	—
	温度	°C	33.8	33.1	33.5	33.5	—	—
	湿度	%	3.5	3.5	3.3	3.4	—	—
	流速	m/s	9.7	9.9	9.9	9.8	—	—
	颗粒物	mg/m ³	27	25	26	26	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.23	0.21	0.22	0.22	3.5	达标
3#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	8585	8671	8671	8642	—	—
	温度	°C	33.4	34.1	33.5	33.7	—	—
	湿度	%	3.6	3.3	3.4	3.4	—	—
	流速	m/s	9.8	9.9	9.9	9.9	—	—
	颗粒物	mg/m ³	25	27	24	25	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.21	0.24	0.21	0.22	3.5	达标
4#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	8514	8456	8542	8504	—	—
	温度	°C	33.8	32.7	32.7	33.1	—	—
	湿度	%	3.2	3.5	3.5	3.4	—	—
	流速	m/s	9.7	9.7	9.8	9.7	—	—



BHJC (检) -2020- 08077

	颗粒物	mg/m ³	26	24	26	25	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.22	0.20	0.22	0.21	3.5	达标
5#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	9528	9573	9423	9508	—	—
	温度	℃	33.6	33.2	33.6	33.5	—	—
	湿度	%	3.2	3.5	3.3	3.3	—	—
	流速	m/s	10.9	11.0	10.8	10.9	—	—
	颗粒物	mg/m ³	27	26	26	26	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.26	0.25	0.24	0.25	3.5	达标
	排气量	m ³ /h	2784	2860	3013	2886	—	—
6#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	温度	℃	31.7	32.1	32.6	32.1	—	—
	湿度	%	3.5	3.5	3.5	3.5	—	—
	流速	m/s	3.2	3.2	3.4	3.3	—	—
	颗粒物	mg/m ³	28	26	27	27	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.08	0.07	0.08	0.08	3.5	达标
	排气量	m ³ /h	6622	6638	6631	6630	—	—
7#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	温度	℃	38.9	38.7	38.5	38.7	—	—
	湿度	%	3.3	3.5	3.3	3.4	—	—
	流速	m/s	2.7	2.7	2.7	2.7	—	—
	颗粒物	mg/m ³	28	27	26	27	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.18	0.18	0.17	0.18	3.5	达标
	排气量	m ³ /h	6698	6640	6613	6650	—	—
8#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	温度	℃	38.2	38.4	38.7	38.4	—	—
	湿度	%	3.5	3.2	3.5	3.4	—	—
	流速	m/s	2.7	2.7	2.7	2.7	—	—
	颗粒物	mg/m ³	26	25	28	26	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.18	0.17	0.18	0.18	3.5	达标
	排气量	m ³ /h	6698	6640	6613	6650	—	—



9#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	11962	11770	11778	11837	—	—
	温度	℃	39.5	38.7	39.1	39.1	—	—
	湿度	%	4.8	4.8	4.8	4.8	—	—
	流速	m/s	3.3	3.5	3.3	3.4	—	—
	颗粒物	mg/m ³	26	25	25	25	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.31	0.29	0.30	0.29	3.5	达标
10#焊接排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	20715	20792	20984	20830	—	—
	温度	℃	32.1	32.5	31.9	32.2	—	—
	湿度	%	3.5	3.3	3.5	3.4	—	—
	流速	m/s	23.5	23.6	23.8	23.6	—	—
	颗粒物	mg/m ³	2.5	2.7	2.6	2.6	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.05	0.06	0.05	0.05	3.5	达标
喷漆排气筒进口 2020-08-23	排气量	m ³ /h	14342	14000	14084	14142	—	—
	温度	℃	52.1	52.9	53.5	52.8	—	—
	湿度	%	6.3	6.3	6.2	6.3	—	—
	流速	m/s	10.6	10.3	10.4	10.4	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	92.2	87.3	89.3	89.6	—	—
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	1.32	1.22	1.26	1.27	—	—
喷漆排气筒出口 2020-08-23 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	11739	11857	11620	11739	—	—
	温度	℃	62.1	62.8	63.5	62.8	—	—
	湿度	%	4.3	4.3	4.5	4.4	—	—
	流速	m/s	10.8	10.9	10.8	10.8	—	—
	含氧量	%	12.1	12.2	12.1	12.1	—	—
	颗粒物(折算前)	mg/m ³	5.2	5.8	5.8	5.6	—	—
	颗粒物(折算后)	mg/m ³	7.3	8.2	8.1	7.9	30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.06	0.07	0.07	0.07	—	—
SO ₂ (折算前)	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	—	—	



BHJC (检) -2020-08077

	SO ₂ (折算后)	mg/m ³	3	3	4	3	200	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.03	0.02	—	—
	NO _x (折算前)	mg/m ³	27	29	28	28	—	—
	NO _x (折算后)	mg/m ³	38	40	39	39	300	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	0.32	0.34	0.33	0.33	—	—
	排气量	m ³ /h	11739			11739	—	—
	甲苯、二甲苯合计 (折算前)	mg/m ³	3.46	3.17	4.27	3.63	—	—
	甲苯、二甲苯合计 (折算后)	mg/m ³	7.00	6.48	8.64	7.37	20	达标
	甲苯、二甲苯合计排放速率	mg/m ³	0.041	0.037	0.050	0.043	—	—
	非甲烷总烃 (折算前)	mg/m ³	7.31	7.46	7.62	7.46	—	—
	非甲烷总烃 (折算后)	mg/m ³	14.8	15.3	15.4	15.2	60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.086	0.088	0.089	0.088	—	—
	非甲烷总烃去除率	%	93			93	70	达标
1#发泡工序排气筒 采样口进口 2020-08-22 至 2020-08-23	排气量	m ³ /h	10247	10342	10395	10328	—	—
	温度	℃	39.1	39.8	39.5	39.5	—	—
	湿度	%	8.5	8.6	8.5	8.5	—	—
	流速	m/s	12.6	12.8	12.8	12.7	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	26.9	27.4	27.1	27.1	—	—
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.276	0.283	0.282	0.280	—	—
1#发泡工序排气筒 采样口出口 2020-08-22 至 2020-08-23 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	10863	11024	10822	10903	—	—
	温度	℃	38.5	38.9	39.5	39.0	—	—
	湿度	%	8.7	8.3	8.4	8.5	—	—
	流速	m/s	10.4	10.6	10.4	10.5	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	4.74	4.72	4.33	4.60	80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.051	0.052	0.047	0.050	—	—
	非甲烷总烃去除率	%	82			82	—	—



BHJC (检) -2020- 08077

2#发泡工序排气筒 采样口进口 2020-08-22	排气量	m ³ /h	9904	10015	10042	9987	—	—
	温度	℃	38.2	38.8	39.1	38.7	—	—
	湿度	%	8.3	8.3	8.4	8.3	—	—
	流速	m/s	12.1	12.2	12.3	12.2	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	71.6	68.1	67.3	69.0	—	—
	非甲烷总烃产生 速率	kg/h	0.709	0.682	0.676	0.689	—	—
2#发泡工序排气筒 采样口出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m	排气量	m ³ /h	10622	10481	10524	10542	—	—
	温度	℃	38.5	38.9	39.5	39.0	—	—
	湿度	%	8.1	8.1	8.2	8.1	—	—
	流速	m/s	10.2	10.0	10.1	10.1	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	22.5	18.8	18.3	19.9	80	达标
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	0.239	0.197	0.193	0.210	—	—
非甲烷总烃去除 率	%	70			70	—	—	
电泳固化工序排气 筒采样口进口 2020-08-23	排气量	m ³ /h	8424	8518	8398	8447	—	—
	温度	℃	53.5	54.2	55.8	54.5	—	—
	湿度	%	4.8	4.7	4.7	4.7	—	—
	流速	m/s	10.4	10.5	10.4	10.4	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	59.8	56.9	51.4	56.0	—	—
	非甲烷总烃产生 速率	kg/h	0.504	0.485	0.432	0.474	—	—
电泳固化工序排气 筒采样口出口 2020-08-23 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	8466	8587	8618	8557	—	—
	温度	℃	54.1	55.9	56.2	55.4	—	—
	湿度	%	7.6	7.6	7.7	7.6	—	—
	流速	m/s	10.7	11.0	11.0	10.9	—	—
	含氧量	%	11.2	11.4	11.4	11.3	—	—
	SO ₂ (折算前)	mg/m ³	9	7	6	7	—	—
	SO ₂ (折算后)	mg/m ³	11	9	8	9	200	达标



	SO ₂ 排放速率	kg/h	0.08	0.06	0.05	0.06	—	—
	NO _x (折算前)	mg/m ³	46	50	45	47	—	—
	NO _x (折算后)	mg/m ³	58	64	58	60	300	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	0.39	0.43	0.39	0.40	—	—
	排气量	m ³ /h	8466			8466	—	—
	甲苯、二甲苯合计 (折算前)	mg/m ³	2.48	1.38	2.72	2.19		
	甲苯、二甲苯合计 (折算后)	mg/m ³	4.56	2.59	5.10	4.08		
	甲苯、二甲苯合计排放速率	mg/m ³	0.021	0.012	0.023	0.019		
	非甲烷总烃 (折算前)	mg/m ³	16.7	16.3	12.9	15.3	—	—
	非甲烷总烃 (折算后)	mg/m ³	30.7	30.6	24.2	28.5	60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.141	0.138	0.109	0.130	—	—
	非甲烷总烃去除率	%	73			73	70	达标
	排气量	m ³ /h	3653	3902	3860	3805	—	—
	温度	℃	89.8	86.5	77.2	84.5	—	—
	湿度	%	3.5	2.9	3.2	3.2	—	—
	流速	m/s	7.7	8.1	7.9	7.9	—	—
	含氧量	%	12.5	11.8	12.2	12.2	—	—
	颗粒物 (折算前)	mg/m ³	4.8	5.3	4.9	5.0	—	—
	颗粒物 (折算后)	mg/m ³	9.8	10.2	9.7	9.9	30	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—
	SO ₂ (折算前)	mg/m ³	7	9	6	7	—	—
	SO ₂ (折算后)	mg/m ³	14	17	12	14	200	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	0.03	0.04	0.02	0.03	—	—
	NO _x (折算前)	mg/m ³	40	41	43	41	—	—
	NO _x (折算后)	mg/m ³	83	79	86	83	300	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	0.15	0.16	0.17	0.16	—	—
	烟气黑度	—	观测条件: 风向: 南, 风速: 1.8m/s, 天气: 晴朗、薄云				—	—
		级	<1				1	达标

喷漆前烘干废气排气筒出口
2020-08-22
排气筒高度: 15m



注塑排气筒进口 2020-08-23	排气量	m ³ /h	8506	8637	8459	8534	—	—
	温度	℃	32.1	31.8	32.2	32.0	—	—
	湿度	%	3.2	3.0	3.3	3.2	—	—
	流速	m/s	9.6	9.7	9.6	9.6	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	57.4	59.1	57.6	58.0	—	—
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.488	0.510	0.487	0.495	—	—
注塑排气筒出口 2020-08-22 排气筒高度: 15m 生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	8529	8400	8520	8483	—	—
	温度	℃	32.9	34.3	33.8	33.7	—	—
	湿度	%	3.5	3.4	3.4	3.4	—	—
	流速	m/s	9.7	9.6	9.7	9.7	—	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	15.2	14.8	15.6	15.2	80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.130	0.124	0.133	0.129	—	—
	非甲烷总烃去除率	%	74			74		—

饮食业油烟检测结果

采样点位 及时间	检测项目	单位	检测结果						执行标准 及达标情	
			次	1	2	3	4	5	平均值	GB18483-2001
食堂油烟净化器 采样口进口 2020-08-22	排气量	m ³ /h	1532	1536	1497	1531	1483	1516	—	—
	温度	℃	30.4	29.5	30.8	30.9	30.5	30.4	—	—
	湿度	%	3.5	3.3	3.6	3.4	3.6	3.5	—	—
	流速	m/s	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	—	—
	饮食业油烟 排放浓度	mg/m ³	38.53	35.72	38.54	33.24	42.99	37.80	—	—
	饮食业油烟 产生速率	kg/h	0.059	0.055	0.058	0.051	0.064	0.057	—	—
食堂油烟净化器 采样口出口 2020-08-22 非气筒高度: 13m 土头个数: 3.3 个生产负荷: 90%	排气量	m ³ /h	1525	1466	1465	1559	1467	1496	—	—
	温度	℃	31.7	32.1	32.8	32.5	32.8	32.4	—	—
	湿度	%	3.2	3.6	3.4	3.5	3.3	3.4	—	—
	流速	m/s	3.9	3.8	3.8	4.0	3.8	3.9	—	—
	饮食业油烟 (折算前)	mg/m ³	7.53	8.15	7.46	6.36	7.08	7.32	—	—
	饮食业油烟 (折算后)	mg/m ³	1.74	1.81	1.66	1.50	1.57	1.66	2.0	达标



	饮食业油烟 排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	—	
	饮食业油烟 去除率	%	81					81	75	达
2#食堂油烟净化 器采样口进口 2020-08-22	排气量	m ³ /h	1646	1679	1697	1659	1698	1676	—	
	温度	℃	29.9	29.4	29.6	29.1	29.5	29.5	—	
	湿度	%	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3	—	
	流速	m/s	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	—	
	饮食业油烟 排放浓度	mg/m ³	38.09	38.49	34.75	35.27	29.96	35.31	—	
	饮食业油烟 产生速率	kg/h	0.063	0.065	0.059	0.059	0.051	0.059		
2#食堂油烟净化 器采样口出口 2020-08-22 排气筒高度： 15m 灶头个数：3.3 个	排气量	m ³ /h	1650	1658	1629	1656	1670	1653	—	
	温度	℃	31.0	31.8	31.3	31.5	31.5	31.4	—	
	湿度	%	3.2	3.4	3.2	3.4	3.3	3.3	—	
	流速	m/s	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	—	
	饮食业油烟 (折算前)	mg/m ³	6.22	6.78	7.73	7.16	7.18	7.01	—	
	饮食业油烟 (折算后)	mg/m ³	1.56	1.70	1.91	1.80	1.82	1.76	2.0	达
	饮食业油烟 排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.013	0.012	0.012	0.012	—	
	饮食业油烟 去除率	%	80					80	75	达

废水监测

一、样品信息

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
2020-08-22	废水总排放口出口	pH、化学需氧量、氨氮、总氮、五日生化需氧量、总磷、悬浮物	3次/天, 检测1天	浅黑、异味、浑浊、无油膜
				浅黑、异味、浑浊、无油膜
	磷化废水排放口 (车间) 出口	总镍	3次/天, 检测1天	浅黄、异味、浑浊、无油膜
				浅黄、异味、浑浊、无油膜



二、分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	pH 计 BHJC-YQ014	—
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ828-2017)	COD 专用消解仪 BHJC-YQ016 滴定管 BHJC-YQB19-5	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	可见光分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.025mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ636-2012)	紫外可见分光光度计 UV-1800 BHJC-YQ011	0.05mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ505-2009)	生化培养箱 BHJC-YQ019 滴定管 BHJC-YQB30-1	0.5mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T11893-1989)	可见光分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.01mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T11901-1989)	电热恒温干燥箱 BHJC-YQ020 电子天平 BHJC-YQ032	最低检出浓度 4mg/L
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T11912-1989)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 BHJC-YQ080	0.05mg/L

三、检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准及达标情况	
			次	1	2	3	均值/范围	GB8978-1996; 黄骅经济开发区 污水处理厂进水 水质标准要求	
2020-08-22	废水总排放口出口	pH	无量纲	8.03	7.96	6.91	8.10-8.23	6-9	达标
		化学需氧量	mg/L	200	206	204	203	500	达标
		氨氮	mg/L	17.1	18.2	17.8	17.7	25	达标
		总氮	mg/L	37.6	42.9	42.0	40.8	—	—



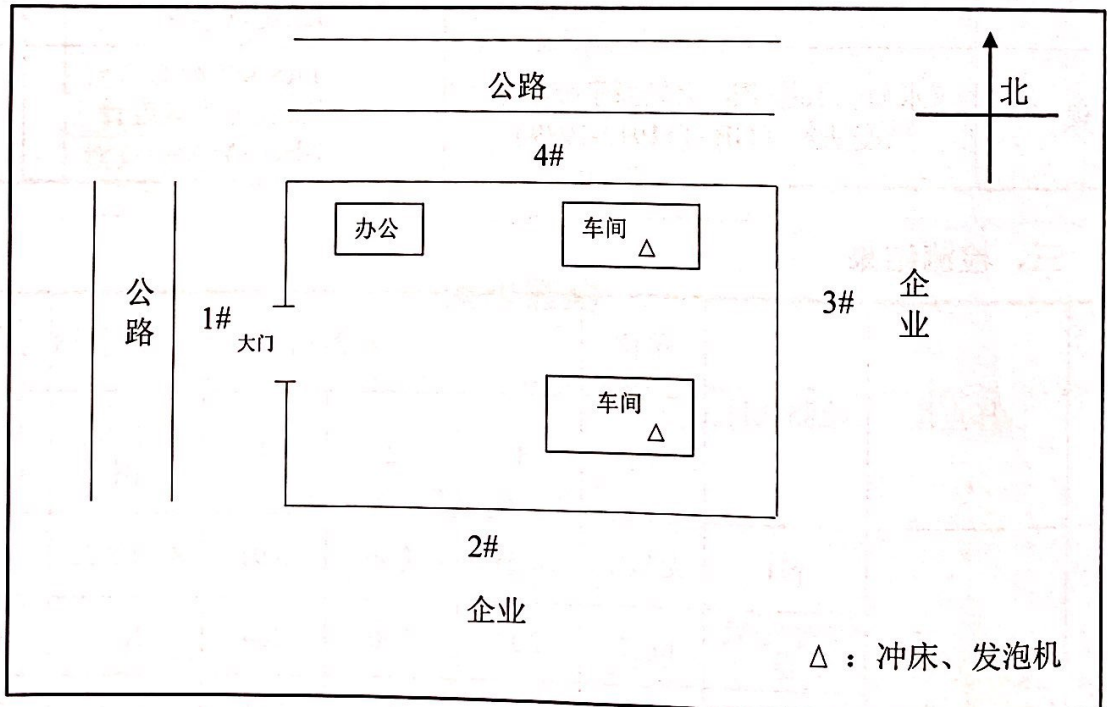
	五日生化需氧量	mg/L	93.7	91.8	87.7	91.1	300	达标
	总磷	mg/L	0.72	0.74	0.73	0.73	—	—
	悬浮物	mg/L	50	47	52	50	400	达标
磷化废水排放口 (车间) 出口	镍	mg/L	0.32	0.34	0.32	0.33	1.0	达标

噪声检测

一、检测信息

检测点位	检测频次	分析方法	分析仪器及编号
厂界四周各设 1 个点位, 共 4 个点位	昼夜各 1 次, 检测 1 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计 AWA56 BHJC-YQ131 轻便三杯风向风速仪 DE BHJC-YQ136 声校准器 AWA6022 BHJC-YQ144

二、检测点位布设图



三、检测结果

单位: dB(A)

检测点位	2020-08-23		标准值	达标情况
	昼间	夜间		
西厂界 1#	56.5	48.9	昼间: 60 夜间: 50	达标
南厂界 2#	56.7	45.6		
东厂界 3#	57.1	45.1		
北厂界 4#	62.7	46.1	昼间: 70 夜间: 55	达标

----- 以下空白 -----

