



160312340631
有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2020)第11018号

项目名称：沧州临港上元商砼有限公司污染源检测

委托单位：沧州临港上元商砼有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2020年12月9日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：张明

报 告 审 核：提桂贞

报 告 签 发：孙文达

签 发 日 期：2020年 12 月 9 日

参 加 人 员：提桂贞 王鑫钟 王震 张清镇 孙文达
王向丛 赵亚军 杨聪

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：沧州经济开发区东海路 20 号靖烨科技园 10 号楼 6 层

7 层

一、概况

项目基本情况详见表1。

表1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	沧州临港上元商砼有限公司		
委托单位地址	沧州渤海新区中捷化工园区		
受检单位	沧州临港上元商砼有限公司		
受检单位地址	沧州渤海新区中捷化工园区		
委托单位联系人	丁梦薇	联系电话	17733718182
采样日期	2020.11.4~2020.11.5	分析日期	2020.11.4~2020.11.10
检测期间工况	80%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表2~表4。

表2 废气检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、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 mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪、 崂应 3012H、AI-07 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、 奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03/45 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
2	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001(附录A) 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	—	自动烟尘(气)测试仪、 崂应 3012H、AI-07 红外分光测油仪、 北光 JLBG-126、AI-10

表3 废水检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	pH计、 仪迈 IS128C、PM-26
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平、 菁海 FA2204N、PM-05
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计、 瀚艺 UV-1800PC、AI-03
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
5	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 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱、 莱玻特瑞 SPL-250、PM-11

表4 厂界环境噪声检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计、爱华 AWA5688、AI-21 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-09

三、检测结果

本次检测结果详见表 5~表 9。

表5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧州临港上元商砼有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
粉料筒仓+外加剂仓 滤芯除尘+布袋除尘器 排气筒出口 (高 30 米) 2020.11.4	排气量	Nm ³ /h	571	583	577	583
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.3	7.7	7.4	7.7
	颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
粉料筒仓 滤芯除尘+布袋除尘器 排气筒出口 (高 30 米) 2020.11.4	排气量	Nm ³ /h	573	594	565	594
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.2	8.1	7.9	8.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.004	0.005
粉料筒仓+外加剂仓 滤芯除尘+布袋除尘器 排气筒出口 (高 30 米) 2020.11.5	排气量	Nm ³ /h	594	624	652	652
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.1	6.3	6.5	7.1
	颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
粉料筒仓 滤芯除尘+布袋除尘器 排气筒出口 (高 30 米) 2020.11.5	排气量	Nm ³ /h	611	628	598	628
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.2	7.7	7.4	7.7
	颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005

表6 食堂油烟检测结果表

受检单位	沧州临港上元商砼有限公司							
采样点位 及时间	检测 项目	单位	检测结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
食堂 油烟净化器 进口 2020.11.4	排气量	Nm ³ /h	11160	11696	11525	12150	11729	11652
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	3.46	3.38	3.44	3.31	3.34	3.39
	基准油烟排放浓度	mg/m ³	2.15	2.20	2.20	2.23	2.18	2.19
食堂 油烟净化器 出口 2020.11.4	排气量	Nm ³ /h	8586	8120	8663	8043	8277	8338
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.50	0.51	0.48	0.52	0.50	0.50
	基准油烟排放浓度	mg/m ³	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	去除效率	%	88.9	89.5	89.5	89.6	89.4	89.4

续表6 食堂油烟检测结果表

受检单位	沧州临港上元商砼有限公司							
采样点位 及时间	检测 项目	单位	检测结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
食堂 油烟净化器 进口 2020.11.5	排气量	Nm ³ /h	11026	10964	10726	11013	11206	10987
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	3.49	3.45	3.52	3.42	3.35	3.45
	基准油烟排放浓度	mg/m ³	2.14	2.10	2.10	2.09	2.09	2.10
食堂 油烟净化器 出口 2020.11.5	排气量	Nm ³ /h	8622	8722	8764	8549	8816	8695
	实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.50	0.48	0.47	0.49	0.48	0.48
	基准油烟排放浓度	mg/m ³	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23
	去除效率	%	88.8	88.9	89.1	88.9	88.7	88.9

表7 无组织废气检测结果表

受检单位	沧州临港上元商砼有限公司						
检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)					
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大差值
颗粒物	2020.11.4	上风向 1#	0.297	0.264	0.283	0.301	0.136
		下风向 2#	0.346	0.348	0.386	0.407	
		下风向 3#	0.398	0.348	0.369	0.389	
		下风向 4#	0.363	0.400	0.351	0.371	
	2020.11.5	上风向 1#	0.258	0.225	0.282	0.266	0.192
		下风向 2#	0.396	0.312	0.388	0.319	
		下风向 3#	0.379	0.417	0.442	0.355	
		下风向 4#	0.327	0.364	0.333	0.391	

表8 废水检测结果表

受检单位	沧州临港上元商砼有限公司					
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	范围/最大值
总排口 2020.11.4	样品特征	/	灰色、浑浊、异味			
	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.3	7.1~7.3
	悬浮物	mg/L	75	72	86	86
	氨氮	mg/L	18.4	19.2	18.1	19.2
	化学需氧量	mg/L	104	105	106	106
	五日生化需氧量	mg/L	29.0	29.1	29.7	29.7

续表8 废水检测结果表

受检单位		沧州临港上元商砼有限公司				
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	范围/最大值
总排口 2020.11.5	样品特征	/	灰色、浑浊、异味			
	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.4	7.1~7.4
	悬浮物	mg/L	80	84	79	84
	氨氮	mg/L	18.4	18.6	19.4	19.4
	化学需氧量	mg/L	106	104	106	106
	五日生化需氧量	mg/L	29.6	29.2	29.7	29.7

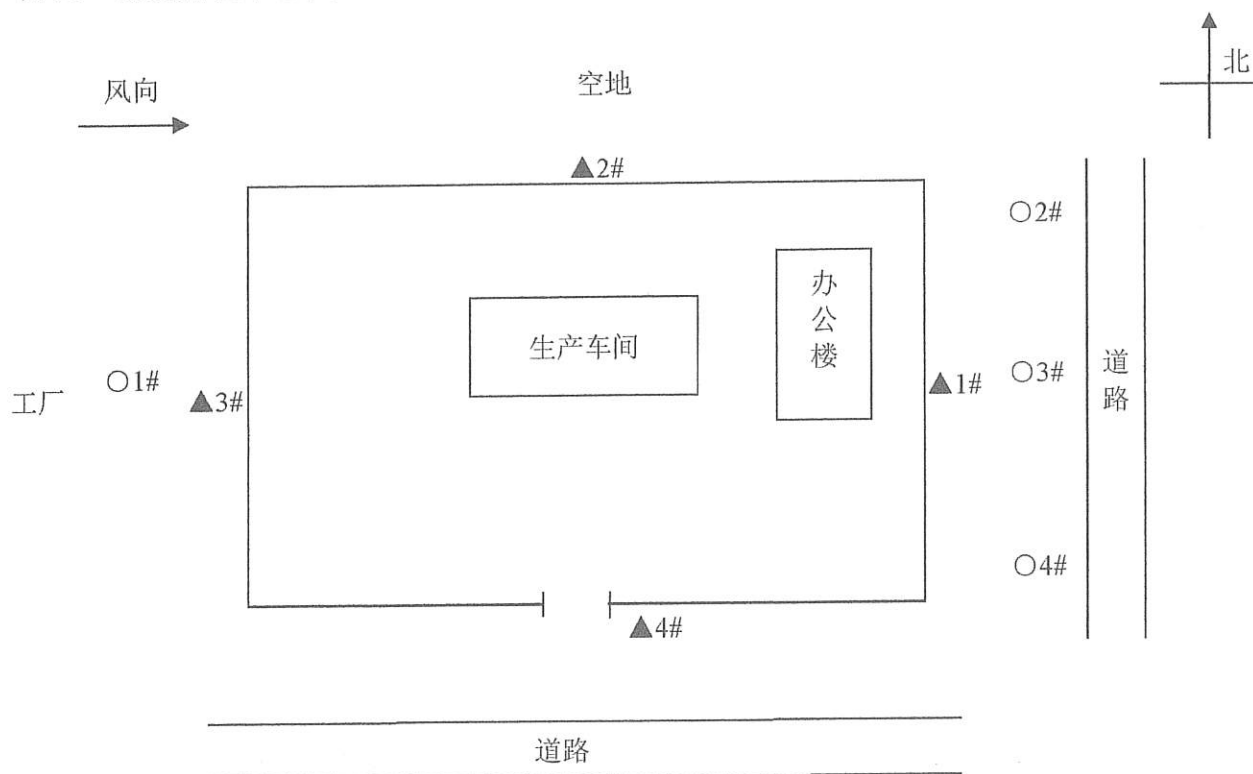
表9 厂界环境噪声检测结果表

单位: dB(A)

受检单位		沧州临港上元商砼有限公司			
检测日期		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
2020.11.4	昼间	58.3	59.5	61.9	60.5
	夜间	49.6	49.0	50.8	50.9
2020.11.5	昼间	58.9	59.6	62.2	61.3
	夜间	48.8	47.8	51.4	50.5

-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:



注：○为无组织废气检测点位，▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----

