



180312342080
有效期至2024年09月29日止

检测报告

金环测字第 20060601 号

项目名称：河北冠亚体育设施有限公司

验收检测

委托单位：河北冠亚体育设施有限公司


检测内容：废气、噪声

检测单位：河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2020年06月19日



注 意 事 项

1、报告封面加盖本公司“检验检测专用章”和“章”，骑缝处加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。

2、报告实行三级审核，无报告编写、审核、授权签字人手签字无效。

3、报告涂改无效，复制报告需重新加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。

4、由委托单位自行采集送检的样品，本公司仅对送检样品负责。

5、如对报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面申请复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。

6、本公司仅对本次检测结果负责。

报告编写: 潘冲 2020 年 06 月 19 日

审核: 张经纬 2020 年 06 月 20 日

签发人: 张经纬 2020 年 06 月 20 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电话: 0317-3296755

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbji0317@163.com

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、基本信息

委托方	河北冠亚体育设施有限公司	委托方地址	盐山县杨集乡杨庄村
联系人	张翠莲	电话	15028648835
采样日期	2020.06.06~2020.06.07	采样人员	郭浩琛、南少杰、王甲
分析时间	2020.06.06~2020.06.09	分析人员	齐利娜、尹红英、龙艳 陈胜、曹建恩

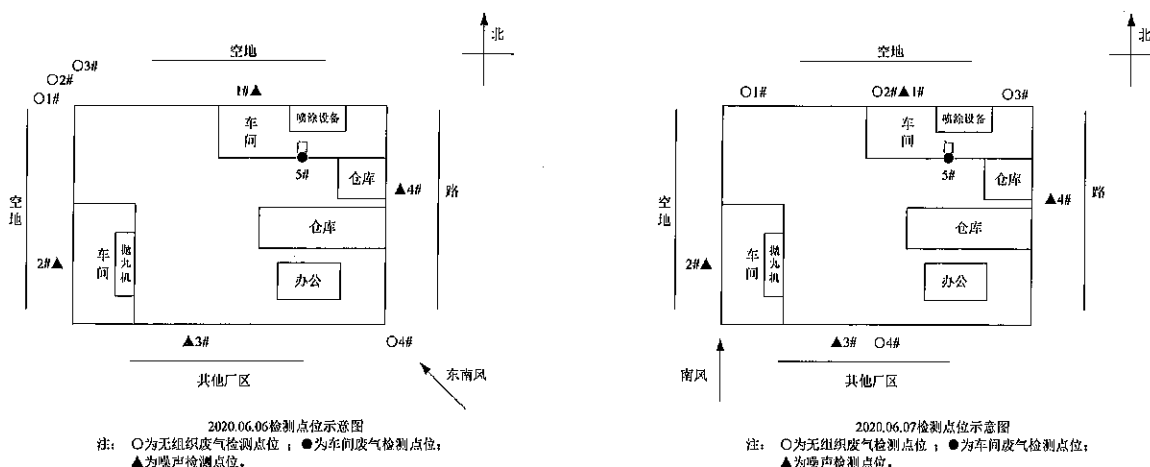
二、检测信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	处理设施	检测频次	样品描述
1	有组织 废气	固化液化石油工序 废气处理设施进口 设 1 个检测点位	非甲烷总烃	光氧催化装置 +15m 排气筒	3 次/天 检测 2 天	采气袋均完好 无破损
2		固化液化石油工序 废气处理设施出口 设 1 个检测点位	非甲烷总烃、颗 粒细胞、SO ₂ 、NO _x		3 次/天 检测 2 天	采气袋、滤膜+ 采样头均完好 无破损
3		抛丸工序废气处理 设施出口设 1 个检 测点位	颗粒物	布袋除尘器 +15m 排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤筒均完好无 破损
4		喷涂工序废气处理 设施出口设 1 个检 测点位	颗粒物	旋风吹尘器+布 袋除尘器+15m 排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均 完好无破损
5	无组织 废气	上风向设 1 个参照 点, 下风向浓度最高 点设 3 个监控点位	非甲烷总烃、 TSP、SO ₂ 、NO _x	—	3 次/天 检测 2 天	采气袋、滤膜、 吸收瓶均完好 无破损
6		车间门口 设 1 个检测点位	非甲烷总烃	—	3 次/天 检测 2 天	采气袋均完好 无破损
7	噪声	厂界外四周 1m 处布 设多个检测点位	厂界环境噪声	—	昼间检测 1 次, 检测 2 天	—

三、项目名称、分析方法、检出限、仪器名称型号及编号

项目类别	项目名称	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
有组织 废气	非甲烷总烃	《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	0.07mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-04) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(含修改单) GB/T 16157-1996	—	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03) 101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 015-01) FA-2004B 电子天平(YQ 009-02)
	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	1.0mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03) 101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 015-01) AUW220D 电子天平(YQ 009-03) H06 恒温恒湿室(YQ 053-01)
	SO ₂	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03)
	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03)
无组织 废气	非甲烷总烃	《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》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-04) DYM3 空盒气压表(YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	MH1200-16 代全自动颗粒物大气采样器(YQ 030-01、02) MH1200 型全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-03、04) DYM3 空盒气压表(YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) H06 恒温恒湿室(YQ 053-01) AUW220D 电子天平(YQ 009-03)
	SO ₂	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	0.007mg/m ³	MH1200-16 代全自动颗粒物大气采样器(YQ 030-01、02) MH1200 型全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-03、04) DYM3 空盒气压表(YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) UV752 紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
	NO _x	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009	0.005mg/m ³	MH1200-16 代全自动颗粒物大气采样器(YQ 030-01、02) MH1200 型全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-03、04) DYM3 空盒气压表(YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) UV752 紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
噪声	厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	—	AWA6228+多功能声级计 (YQ 036-01) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-04) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04)

四、检测点位示意图



五、检测结果

表 1 固定污染源废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	均值
抛丸工序 废气处理设施出口 2020.06.06	标干流量	m ³ /h	1298	1253	1320	1290
	颗粒物	mg/m ³	27.4	25.6	28.0	27.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.036	0.032	0.037	0.035
抛丸工序 废气处理设施出口 2020.06.07	标干流量	m ³ /h	1357	1292	1314	1321
	颗粒物	mg/m ³	25.6	25.6	25.3	25.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.035	0.033	0.033	0.034
喷涂工序 废气处理设施出口 2020.06.06	标干流量	m ³ /h	4907	4812	4812	4844
	颗粒物	mg/m ³	15.4	16.3	16.0	15.9
	颗粒物排放速率	kg/h	0.076	0.078	0.077	0.077
喷涂工序 废气处理设施出口 2020.06.07	标干流量	m ³ /h	4993	5085	4900	4993
	颗粒物	mg/m ³	15.1	15.9	15.6	15.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.075	0.081	0.076	0.077

续上表

固化液化石油工序 废气处理设施进口 2020.06.06	标干流量	m ³ /h	4277	4256	4318	4284
	非甲烷总烃	mg/m ³	7.05	7.02	7.05	7.04
固化液化石油工序 废气处理设施出口 2020.06.06	氧含量	%	20.1	20.2	20.2	—
	压力	kPa	100.69	100.69	100.69	—
	流速	m/s	10.6	10.6	10.6	—
	烟温	°C	40	40	40	—
	标干流量	m ³ /h	4083	4104	4104	4097
	非甲烷总烃	mg/m ³	4.14	4.15	4.13	4.14
	颗粒物折算前浓度	mg/m ³	12.1	10.2	12.0	11.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.049	0.042	0.049	0.047
	SO ₂ 折算前浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	NO _x 折算前浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	NO _x 排放速率	kg/h	—	—	—	—
非甲烷总烃去除效率	%	43.8				
固化液化石油工序 废气处理设施进口 2020.06.07	标干流量	m ³ /h	4303	4241	4324	4289
	非甲烷总烃	mg/m ³	7.05	7.04	7.07	7.05
固化液化石油工序 废气处理设施出口 2020.06.07	氧含量	%	20.2	20.0	20.1	—
	压力	kPa	100.30	100.30	100.30	—
	流速	m/s	10.8	11.0	10.9	—
	烟温	°C	42	42	42	—
	标干流量	m ³ /h	4127	4192	4171	4163
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.97	4.03	4.06	4.02
	颗粒物折算前浓度	mg/m ³	12.1	11.7	11.9	11.9
	颗粒物排放速率	kg/h	0.050	0.049	0.050	0.050
	SO ₂ 折算前浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	NO _x 折算前浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	NO _x 排放速率	kg/h	—	—	—	—
非甲烷总烃去除效率	%	44.7				
备注	“ND”表示未检出，“—”表示无此项； 此烟气与工艺废气混合排出，含氧量过高，不进行折算					

表 2 无组织废气检测结果 (单位: mg/m³)

检测时间、点位及项目		检测频次及结果		
		第一次	第二次	第三次
上风向 4# 2020.06.06	非甲烷总烃	0.52	0.52	0.52
	TSP	0.267	0.284	0.301
	SO ₂	0.038	0.043	0.040
	NO _x	0.033	0.036	0.032
下风向 1# 2020.06.06	非甲烷总烃	0.86	0.85	0.86
	TSP	0.417	0.451	0.484
	SO ₂	0.059	0.073	0.063
	NO _x	0.084	0.091	0.083
下风向 2# 2020.06.06	非甲烷总烃	0.87	0.87	0.84
	TSP	0.434	0.401	0.451
	SO ₂	0.069	0.059	0.062
	NO _x	0.085	0.093	0.082
下风向 3# 2020.06.06	非甲烷总烃	0.85	0.82	0.84
	TSP	0.518	0.501	0.484
	SO ₂	0.067	0.069	0.057
	NO _x	0.082	0.081	0.082
上风向 4# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.51	0.53	0.53
	TSP	0.284	0.301	0.267
	SO ₂	0.041	0.042	0.044
	NO _x	0.034	0.033	0.033
下风向 1# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.82	0.84	0.84
	TSP	0.451	0.417	0.467
	SO ₂	0.058	0.067	0.064
	NO _x	0.082	0.086	0.082
下风向 2# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.83	0.86	0.83
	TSP	0.501	0.484	0.518
	SO ₂	0.057	0.068	0.062
	NO _x	0.082	0.082	0.083
下风向 3# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.85	0.85	0.82
	TSP	0.568	0.400	0.417
	SO ₂	0.064	0.058	0.065
	NO _x	0.080	0.084	0.083

表 3 车间无组织废气检测结果 (单位: mg/m³)

检测时间、点位及项目		检测频次及结果		
		第一次	第二次	第三次
车间门口 5# 2020.06.06	非甲烷总烃	1.45	1.45	1.46
		1.43 (瞬时值)		
车间门口 5# 2020.06.07	非甲烷总烃	1.44	1.47	1.42
		1.43 (瞬时值)		

表 4 噪声检测结果 (单位: dB(A))

检测时间	检测点位	检测结果
		昼间
2020.06.06	北厂界外 1m 处 (1#)	58.4
	西厂界外 1m 处 (2#)	57.8
	南厂界外 1m 处 (3#)	57.0
	东厂界外 1m 处 (4#)	56.8
2020.06.07	北厂界外 1m 处 (1#)	57.9
	西厂界外 1m 处 (2#)	58.1
	南厂界外 1m 处 (3#)	57.2
	东厂界外 1m 处 (4#)	56.4
气象条件	06 月 06 日: 昼间: 天气晴, 风速 2.7m/s 06 月 07 日: 昼间: 天气晴, 风速 3.3m/s	

-----以下空白-----