



180312342080
有效期至2024年09月29日止

检测报告

金环测字第 20060702 号

项目名称：河北亮剑体育器材有限公司

验收检测

委托单位：河北亮剑体育器材有限公司

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: 李帅 2020 年 06 月 19 日

审 核: 张绍臣 2020 年 06 月 20 日

签 发 人: 孙芳芳 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: hbjyj0317@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	河北亮剑体育器材有限公司	委托方地址	盐山县杨集乡刘庄村
联系人	高双峰	电话	15030889206
采样日期	2020.06.07~2020.06.08	采样人员	李乃斌、梁帅、高凯
分析时间	2020.06.07~2020.06.10	分析人员	齐利娜、尹红英、龙艳 陈胜、曹建恩

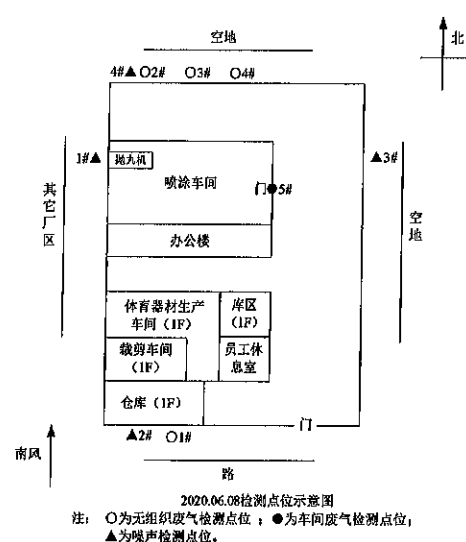
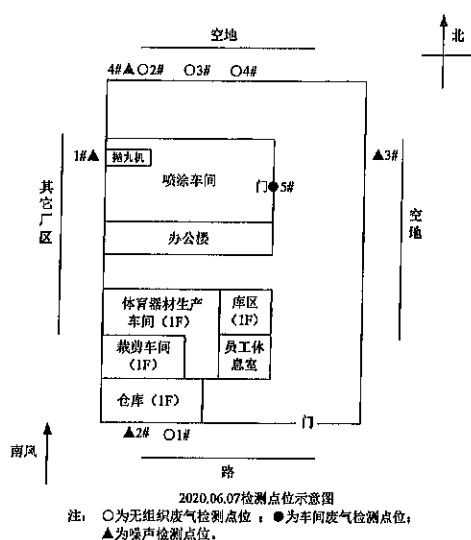
二、检测信息

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	光氧催化净化器+活性炭吸附+15m 排气筒	3 次/天 检测 2 天	采气袋均完好无破损
2		固化工序废气处理设施出口设 1 个检测点位	非甲烷总烃、颗粒物、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	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 029-01) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-02) 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 029-01) 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 029-01) 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 029-01)
	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 029-01)
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 045-02) DYM3 空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 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	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、06、07、08) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 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	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、06、07、08) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 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	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、06、07、08) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) 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	—	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

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 2020.06.07	标干流量	m ³ /h	7079	7090	7078	7082
	颗粒物	mg/m ³	25.6	24.2	26.4	25.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.181	0.172	0.187	0.180
抛丸工序 废气处理设施出口 2020.06.08	标干流量	m ³ /h	7042	7055	7080	7059
	颗粒物	mg/m ³	25.6	24.7	26.4	25.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.180	0.174	0.187	0.180
喷涂工序 废气处理设施出口 2020.06.07	标干流量	m ³ /h	6322	6264	6364	6317
	颗粒物	mg/m ³	16.2	16.7	16.3	16.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.102	0.105	0.104	0.104
喷涂工序 废气处理设施出口 2020.06.08	标干流量	m ³ /h	6393	6407	6365	6388
	颗粒物	mg/m ³	15.5	16.0	17.0	16.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.099	0.103	0.108	0.103

续上表

固化工序 废气处理设施进口 2020.06.07	标干流量	m³/h	4124	4208	4187	4173
	非甲烷总烃	mg/m³	6.51	6.54	6.51	6.52
固化工序 废气处理设施出口 2020.06.07	氧含量	%	20.2	20.3	20.1	—
	压力	kPa	100.46	100.46	100.46	—
	流速	m/s	11.9	11.8	11.9	—
	烟温	℃	46	46	46	—
	标干流量	m³/h	4494	4455	4495	4481
	非甲烷总烃	mg/m³	3.48	3.55	3.52	3.52
	颗粒物折算前浓度	mg/m³	11.0	12.0	11.5	11.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.049	0.053	0.052	0.051
	SO ₂ 折算前浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	NO _x 折算前浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	NO _x 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	非甲烷总烃去除效率	%	42.1			
	固化工序 废气处理设施进口 2020.06.08	标干流量	m³/h	4097	4118	4076
非甲烷总烃		mg/m³	6.07	6.03	6.04	6.05
固化工序 废气处理设施出口 2020.06.08	氧含量	%	20.2	20.3	20.1	—
	压力	kPa	100.46	100.46	100.46	—
	流速	m/s	12.1	12.1	12.2	—
	烟温	℃	47	47	47	—
	标干流量	m³/h	4526	4545	4584	4552
	非甲烷总烃	mg/m³	2.99	3.01	3.02	3.01
	颗粒物折算前浓度	mg/m³	11.5	12.0	10.5	11.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.052	0.055	0.048	0.052
	SO ₂ 折算前浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	NO _x 折算前浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	NO _x 排放速率	kg/h	—	—	—	—
	非甲烷总烃去除效率	%	44.8			
	备注	“ND”表示未检出，“—”表示无此项； 此工艺废气与其它废气同时排出导致含氧量过高，不进行折算				

表 2 无组织废气检测结果 (单位: mg/m^3)

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 1# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.50	0.50	0.49
	TSP	0.267	0.284	0.250
	SO ₂	0.023	0.025	0.022
	NO _x	0.026	0.026	0.027
下风向 2# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.87	0.85	0.88
	TSP	0.401	0.434	0.417
	SO ₂	0.072	0.061	0.067
	NO _x	0.082	0.089	0.084
下风向 3# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.85	0.83	0.85
	TSP	0.451	0.484	0.467
	SO ₂	0.075	0.062	0.072
	NO _x	0.084	0.084	0.086
下风向 4# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.85	0.85	0.87
	TSP	0.518	0.550	0.567
	SO ₂	0.059	0.061	0.062
	NO _x	0.087	0.084	0.083
上风向 1# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.53	0.51	0.49
	TSP	0.250	0.284	0.301
	SO ₂	0.023	0.024	0.023
	NO _x	0.026	0.027	0.027
下风向 2# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.85	0.83	0.85
	TSP	0.484	0.417	0.567
	SO ₂	0.059	0.065	0.063
	NO _x	0.089	0.089	0.089
下风向 3# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.87	0.86	0.85
	TSP	0.467	0.401	0.584
	SO ₂	0.060	0.060	0.063
	NO _x	0.085	0.085	0.088
下风向 4# 2020.06.07	非甲烷总烃	0.83	0.82	0.84
	TSP	0.451	0.551	0.534
	SO ₂	0.061	0.066	0.060
	NO _x	0.088	0.088	0.088
备注	“ND” 表示未检出			

表 3 车间无组织废气检测结果 (单位: mg/m^3)

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# 2020.06.07	非甲烷总烃	1.41	1.52	1.52
		1.47 (瞬时值)		
车间门口 5# 2020.06.08	非甲烷总烃	1.47	1.49	1.46
		1.47 (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
2020.06.07	西厂界外 1m 处 (1#)	59.2
	南厂界外 1m 处 (2#)	56.5
	东厂界外 1m 处 (3#)	57.6
	北厂界外 1m 处 (4#)	58.3
2020.06.08	西厂界外 1m 处 (1#)	59.3
	南厂界外 1m 处 (2#)	56.3
	东厂界外 1m 处 (3#)	57.4
	北厂界外 1m 处 (4#)	58.5
气象条件	06 月 07 日: 昼间: 天气晴, 风速 3.3m/s 06 月 08 日: 昼间: 天气晴, 风速 3.3m/s	

-----以下空白-----