



180312342115
有效期至2024年11月01日止



ZHJC

检测报告

TEST REPORT

ZHJC(2023)第05160号



项目名称: 河北普莱斯特检测科技有限公司纺织服装

产品检验检测实验室项目验收检测

检测类别: 验收检测

委托单位: 河北普莱斯特检测科技有限公司

河北智汇环境监测技术有限公司

2023年06月27日



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，如由委托单位自行采样送检样品，只对收到样品负责。
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、CMA章、骑缝章无效。

单位名称：河北智汇环境监测技术服务有限公司

邮编：061000

电话：0317-5500300

传真：0317-5500300

单位地址：河北省沧州市高新区青海大道中路小微企业创业园

79#厂房二楼西侧

一、基本信息

委托单位	河北普莱斯特检测科技有限公司		
委托单位地址	河北省沧州高新区小微企业创业辅导园 79#厂房 3 层东侧 301、302		
受检项目	河北普莱斯特检测科技有限公司纺织服装产品检验检测实验室项目		
受检单位地址	河北省沧州高新区小微企业创业辅导园 79#厂房 3 层东侧 301、302		
检测性质	验收检测		
联系人	刘文轩	联系电话	15531707666
检测类别	废气、废水、噪声	检测工况	2023.06.02 85%
			2023.06.03 85%
采样时间	2023.06.02~2023.06.03	分析时间	2023.06.02~2023.06.09
采样人员	庞德胜、吴雪、王祥祥、咎坤娟		

二、检测信息

序号	检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	样品描述
1	有组织 废气	(DA001)实验废气排气筒进口设置 1 个检测点	非甲烷总烃	每天检测 3 次, 检测 2 天	采气袋均完好无破损
2		(DA001)实验废气排气筒出口设置 1 个检测点	非甲烷总烃、丙酮、硫酸雾、氯化氢、甲醛、氨、臭气浓度	每天检测 3 次, 检测 2 天	采气袋、滤筒、吸收管、活性炭吸附管均完好无破损
3	无组织 废气	排放源厂界外上风向设置 1 个检测点,下风向设置 3 个检测点	非甲烷总烃、丙酮、硫酸雾、氯化氢、甲醛、氨、臭气浓度	每天检测 4 次, 检测 2 天	采气袋、活性炭吸附管、滤膜、吸收管、真空瓶均完好无破损
4		厂区内 1h 平均浓度监控点设置 1 个检测点	非甲烷总烃	每天检测 4 次, 检测 2 天	采气袋均完好无破损
5	废水	废水排口 DW001 设置 1 个检测点	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	每天检测 4 次, 检测 2 天	无色、无味、透明
6	噪声	厂界东、南、北侧各设置 1 个检测点	厂界噪声	每天昼间检测 1 次, 检测 2 天	—

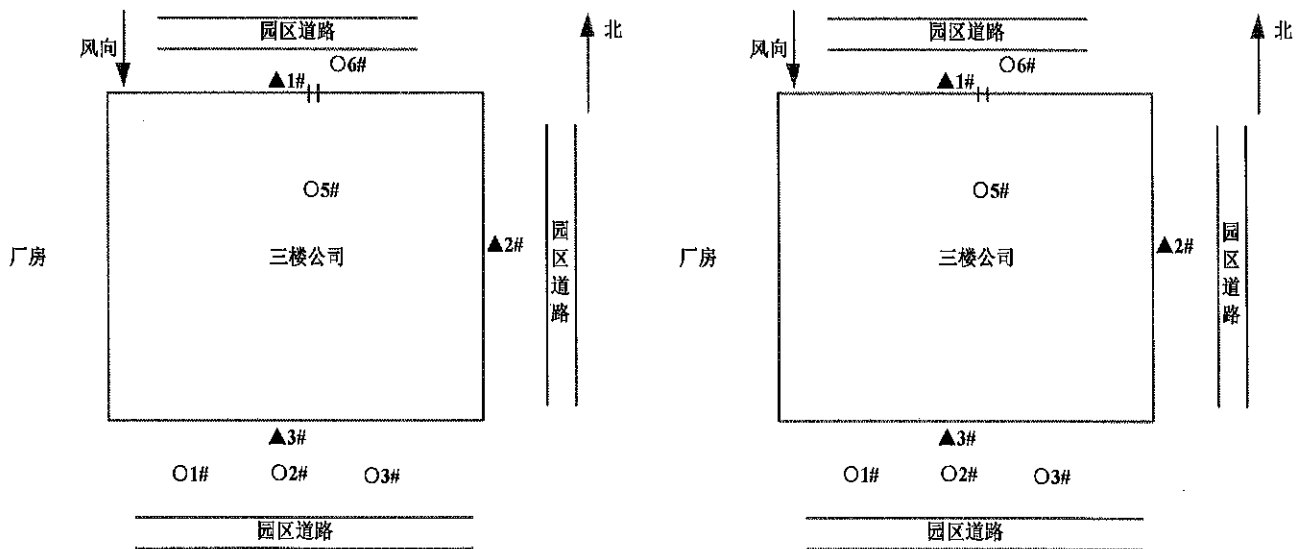
三、检测依据

项目类别	项目名称	检测依据	检出限	分析仪器	检测人员
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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81)	丁雪君
		《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		GC9790II 气相色谱仪 (SY-02)	
	丙酮	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)中 6.4.6.1 气相色谱法	0.01mg/m ³	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81) GH-2 智能烟气采样器 (CY-82) KB-6120 综合大气采样器 (CY-79) TH-150 中流量大气颗粒物采样器 (CY-42、CY-43、CY-44) GC9790II 气相色谱仪 (SY-01)	曹硕南
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)中 5.4.4.1 铬酸钡分光光度法	5mg/m ³	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81) UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-32)	单后冬

续上表:

项目类别	项目名称	检测依据	检出限	分析仪器	检测人员
废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	KB-6120 综合大气采样器 (CY-79) TH-150 中流量大气颗粒物采样器 (CY-42、CY-43、CY-44) CIC-D100 离子色谱仪 (SY-05)	单后冬
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³ (有组织)	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81) GH-2 智能烟气采样器 (CY-39) KB-6120 综合大气采样器 (CY-79)	单后冬
			0.05mg/m ³ (无组织)	TH-150 中流量大气颗粒物采样器 (CY-42、CY-43、CY-44) UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-32)	
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	0.5mg/m ³ (有组织)	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81) GH-2 智能烟气采样器 (CY-82) UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-92)	赵妍
		《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)中 6.4.2.1 酚试剂分光光度法	0.01mg/m ³ (无组织)	KB-6120 综合大气采样器 (CY-79) TH-150 中流量大气颗粒物采样器 (CY-42、CY-43、CY-44) UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-92)	赵妍
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³ (有组织)	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81) GH-2 智能烟气采样器 (CY-39) KB-6120 综合大气采样器 (CY-79)	李远东
			0.01mg/m ³ (无组织)	TH-150 中流量大气颗粒物采样器 (CY-42、CY-43、CY-44) UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-32)	
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (CY-81)	赵匡东、单后冬、 王占皓、曹硕南、 丁雪君、曹志松
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHBJ-260 便携式 pH 计 (CY-08)	庞德胜、吴雪
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	—	PTT-FA100 万分之一天平 (SY-15)	李远东
	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	0.5mg/L	SPX-150BIII 生化培养箱 (SY-09)	赵妍
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	50.00mL 滴定管 (SY-81-1)	赵妍
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV752N 紫外可见分光光度计 (SY-32)	赵妍
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	AWA5688 多功能声级计 (CY-02) AWA6221B 声校准器 (CY-04) DEM-6 轻便三杯风向风速表 (CY-17)	王祥祥、管坤娟

四、检测点位示意图



2023.06.02 检测点位示意图

注：○为无组织废气检测点；▲为厂界噪声检测点

2023.06.03 检测点位示意图

注：○为无组织废气检测点；▲为厂界噪声检测点

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	最大值
(DA001) 实验废气 排气筒进口 2023.06.02	标干流量	m ³ /h	6678	6520	6268	6678
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	14.2	13.9	14.4	14.4
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.095	0.091	0.090	0.095
(DA001) 实验废气 排气筒出口 (27.5m) 2023.06.02	标干流量	m ³ /h	6074	6345	6278	6345
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	丙酮排放速率	kg/h	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.016	0.016
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.0	1.4	1.2	1.4
	氯化氢排放速率	kg/h	0.006	0.009	0.008	0.009
	甲醛排放浓度	mg/m ³	0.7	0.6	0.7	0.7
	甲醛排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
	氨排放浓度	mg/m ³	0.45	0.41	0.47	0.47
	氨排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	臭气浓度	无量纲	229	269	354	354
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.28	7.36	7.58	7.58
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.044	0.047	0.048	0.048
非甲烷总烃去除效率	%	49.6				

续表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	最大值
(DA001) 实验废气 排气筒进口 2023.06.03	标干流量	m ³ /h	6295	6466	6179	6466
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	17.3	17.3	17.8	17.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.109	0.112	0.110	0.112
(DA001) 实验废气 排气筒出口 (27.5m) 2023.06.03	标干流量	m ³ /h	6208	6502	6286	6502
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	丙酮排放速率	kg/h	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.016	0.016
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.4	1.2	1.4	1.4
	氯化氢排放速率	kg/h	0.009	0.008	0.009	0.009
	甲醛排放浓度	mg/m ³	0.6	0.7	0.6	0.7
	甲醛排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005
	氨排放浓度	mg/m ³	0.45	0.42	0.42	0.45
	氨排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	臭气浓度	无量纲	309	229	269	309
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	8.62	8.76	8.36	8.76
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.054	0.057	0.053	0.057
非甲烷总烃去除效率	%	50.5				
备注	“ND”表示检测结果小于检出限					

表2 无组织废气检测结果(单位: mg/m³, 臭气浓度单位: 无量纲)

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	第四次	最大值
下风向 1# 2023.06.02	非甲烷总烃	0.66	0.69	0.69	0.66	0.69
下风向 2# 2023.06.02	非甲烷总烃	0.64	0.66	0.68	0.56	0.68
下风向 3# 2023.06.02	非甲烷总烃	0.64	0.70	0.62	0.61	0.70
厂区内 1h 平均浓度监 控点 5# 2023.06.02	非甲烷总烃	1.20	1.20	1.18	1.11	1.20
上风向 6# 2023.06.02	非甲烷总烃	0.30	0.35	0.32	0.36	0.36
下风向 1# 2023.06.02	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.02	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.02	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.02	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND

续表2 无组织废气检测结果(单位: mg/m³, 臭气浓度单位: 无量纲)

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	第四次	最大值
下风向 1# 2023.06.02	硫酸雾	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010
下风向 2# 2023.06.02	硫酸雾	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
下风向 3# 2023.06.02	硫酸雾	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
上风向 6# 2023.06.02	硫酸雾	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.02	氯化氢	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07
下风向 2# 2023.06.02	氯化氢	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
下风向 3# 2023.06.02	氯化氢	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07
上风向 6# 2023.06.02	氯化氢	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.02	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.02	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.02	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.02	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.02	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.02	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.02	氨	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.02	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.02	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 2# 2023.06.02	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 3# 2023.06.02	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
上风向 6# 2023.06.02	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 1# 2023.06.03	非甲烷总烃	0.42	0.44	0.40	0.42	0.44
下风向 2# 2023.06.03	非甲烷总烃	0.44	0.47	0.44	0.45	0.47
下风向 3# 2023.06.03	非甲烷总烃	0.46	0.45	0.51	0.47	0.51
厂区内 1h 平均浓度监控点 5# 2023.06.03	非甲烷总烃	0.88	0.89	0.90	0.91	0.91
上风向 6# 2023.06.03	非甲烷总烃	0.14	0.23	0.13	0.15	0.23

续表2 无组织废气检测结果(单位: mg/m³, 臭气浓度单位: 无量纲)

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	第四次	最大值
下风向 1# 2023.06.03	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.03	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.03	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.03	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.03	硫酸雾	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011
下风向 2# 2023.06.03	硫酸雾	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010
下风向 3# 2023.06.03	硫酸雾	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012
上风向 6# 2023.06.03	硫酸雾	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.03	氯化氢	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09
下风向 2# 2023.06.03	氯化氢	0.07	0.08	0.06	0.08	0.08
下风向 3# 2023.06.03	氯化氢	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08
上风向 6# 2023.06.03	氯化氢	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.03	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.03	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.03	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.03	甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.03	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2# 2023.06.03	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 3# 2023.06.03	氨	ND	ND	ND	ND	ND
上风向 6# 2023.06.03	氨	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 1# 2023.06.03	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 2# 2023.06.03	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
下风向 3# 2023.06.03	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
上风向 6# 2023.06.03	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10
备注	“ND”表示检测结果小于检出限					

表 3 废水检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	4	日均值或范围值
废水排口 (DW001) 2023.06.02	pH 值	无量纲	6.7 (13.4°C)	6.6 (15.4°C)	6.5 (15.7°C)	6.6 (15.3°C)	6.5-6.7
	悬浮物	mg/L	6	7	7	8	7
	氨氮	mg/L	0.102	0.100	0.102	0.104	0.102
	化学需氧量	mg/L	17	18	17	18	18
	五日生化需氧量	mg/L	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2
废水排口 (DW001) 2023.06.03	pH 值	无量纲	6.5 (13.7°C)	6.6 (14.4°C)	6.5 (14.7°C)	6.6 (14.6°C)	6.5-6.6
	悬浮物	mg/L	6	5	6	7	6
	氨氮	mg/L	0.104	0.097	0.100	0.100	0.100
	化学需氧量	mg/L	18	17	17	18	18
	五日生化需氧量	mg/L	4.0	4.1	4.3	4.2	4.2

表 4 厂界噪声检测结果 (单位: dB(A))

检测时间及点位			检测结果
2023.06.02	13:10	1# (北侧)	61
2023.06.02	13:26	2# (东侧)	61
2023.06.02	13:42	3# (南侧)	60
2023.06.03	13:05	1# (北侧)	60
2023.06.03	13:21	2# (东侧)	60
2023.06.03	13:36	3# (南侧)	60
气象条件	2023.06.02		昼间: 天气晴, 风速 3.4m/s
	2023.06.03		昼间: 天气晴, 风速 2.4m/s

评价: 本报告不做评价。

**** 报告结束 ****

编制: 潘志松

审核: 张柏荣

签发: 王浩

日期: 2023.06.27

日期: 2023.06.27

日期: 2023.06.27

附页

1.环境空气检测参数

检测时间及项目		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023.06.02	08:02	22.6	101.1	北	3.3
	09:18	24.1	101.0	北	3.4
	10:33	25.9	100.9	北	3.3
	11:50	26.5	100.8	北	3.4
2023.06.03	08:06	23.1	101.0	北	2.4
	09:29	24.5	100.9	北	2.4
	10:45	26.2	100.8	北	2.3
	13:52	26.8	100.7	北	2.3

(此页以下空白)

