



181212051398

# 检测报告

PG22090502

委托单位：合肥康盛管业有限责任公司

项目名称：合肥康盛管业有限责任公司年产 90 万件翅片式蒸发器项目竣工环保验收检测

样品类别：废气、废水、噪声

安徽品格检测技术有限公司

2022年9月26日



# 声 明

- 一、报告必须加盖检验检测专用章和骑缝检验专用章，CMA 专用章，否则无效；
- 二、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理；
- 三、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 四、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责；
- 五、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签字无效；
- 六、未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告，经同意复制的报告，需加盖我公司检验检测专用章或公章确认。

单位名称：安徽品格检测技术有限公司


电话：0551-62240082

传真：0551-62240082

邮编：230000

地址：安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号产业研发中心二期网风网络公司大楼三层

# 检测 报 告

受检单位	合肥康盛管业有限责任公司	联系人	徐总
地址	合肥经济技术开发区紫云路与蓬莱路合肥康盛管业有限责任公司厂区	电话	18056080299
采样日期	2022.9.15~2022.9.16	测试日期	2022.9.15~2022.9.23
采样计划和程序说明	按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)及相关作业指导书进行。		
解释与说明	无组织废气检测期间气象参数不在公司资质认证范围。		
结论	/		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制 <i>蔡胜男</i></p> <p>审核 <i>曹如礼</i></p> <p>批准 <i>武晓</i></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;">  <p>日期: 2022年09月26日</p> </div> </div>			

## 检测结果

样品类别	无组织废气				
采样时间	检测点位	采样频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
2022.9.15	上风向 G1	第一次	KQ-1-1-1	0.93	0.167
		第二次	KQ-1-1-2	0.92	0.175
		第三次	KQ-1-1-3	0.90	0.180
	下风向 G2	第一次	KQ-1-2-1	1.03	0.202
		第二次	KQ-1-2-2	1.03	0.218
		第三次	KQ-1-2-3	1.06	0.197
	下风向 G3	第一次	KQ-1-3-1	1.01	0.242
		第二次	KQ-1-3-2	1.12	0.192
		第三次	KQ-1-3-3	1.01	0.230
	下风向 G4	第一次	KQ-1-4-1	1.00	0.202
		第二次	KQ-1-4-2	1.04	0.208
		第三次	KQ-1-4-3	1.04	0.223
	1#厂房 1 层门 口外 1mG5	第一次	KQ-1-5-1	1.13	/
		第二次	KQ-1-5-2	1.16	/
		第三次	KQ-1-5-3	1.34	/

## 检测结果

样品类别	无组织废气				
采样时间	检测点位	采样频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
2022.9.16	上风向 G1	第一次	KQ-2-1-1	0.99	0.167
		第二次	KQ-2-1-2	0.91	0.177
		第三次	KQ-2-1-3	0.91	0.172
	下风向 G2	第一次	KQ-2-2-1	1.01	0.228
		第二次	KQ-2-2-2	1.04	0.240
		第三次	KQ-2-2-3	1.08	0.198
	下风向 G3	第一次	KQ-2-3-1	1.27	0.203
		第二次	KQ-2-3-2	1.31	0.218
		第三次	KQ-2-3-3	1.03	0.215
	下风向 G4	第一次	KQ-2-4-1	1.08	0.208
		第二次	KQ-2-4-2	1.02	0.237
		第三次	KQ-2-4-3	0.98	0.230
	1#厂房1层门口外 1mG5	第一次	KQ-2-5-1	1.10	/
		第二次	KQ-2-5-2	1.16	/
		第三次	KQ-2-5-3	1.12	/

无组织废气气象参数表

日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2022.9.15	8:40~9:40	24.3	101.2	1.9	北风	晴
	9:47~10:47	25.7	101.2	2.0	北风	晴
	10:58~11:58	27.1	101.1	1.9	北风	晴
2022.9.16	8:34~9:34	24.5	101.3	2.0	西风	晴
	9:49~10:49	25.9	101.2	2.0	西风	晴
	10:57~11:57	27.3	101.1	1.9	西风	晴

## 检测结果

样品类别	有组织废气						
检测点位	排气筒高度(m)	采样日期	检测项目	检测频次	样品编号	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
1#厂房1层焊接工序“集成式焊接烟尘净化器”进口	/	2022.9.15	颗粒物	第一次	FQ-1-1-1	<20	<0.094
				第二次	FQ-1-1-2	<20	<0.094
				第三次	FQ-1-1-3	<20	<0.094
		2022.9.16	颗粒物	第一次	FQ-2-1-1	<20	<0.095
				第二次	FQ-2-1-2	<20	<0.094
				第三次	FQ-2-1-3	<20	<0.095
1#厂房1层焊接工序“集成式焊接烟尘净化器”出口	15	2022.9.15	颗粒物	第一次	FQ-1-2-1	1.5	7.79×10 <sup>-3</sup>
				第二次	FQ-1-2-2	2.2	0.011
				第三次	FQ-1-2-3	3.9	0.021
		2022.9.16	颗粒物	第一次	FQ-2-2-1	3.0	0.016
				第二次	FQ-2-2-2	1.9	0.010
				第三次	FQ-2-2-3	2.8	0.015
1#厂房1层翅片成型、胀管、吹气、烘干工序“油烟净化器+冷凝器+二级活性炭吸附装置”进口	/	2022.9.15	非甲烷总烃	第一次	FQ-1-3-1	10.2	0.025
				第二次	FQ-1-3-2	7.12	0.018
				第三次	FQ-1-3-3	8.34	0.022
		2022.9.16	非甲烷总烃	第一次	FQ-2-3-1	10.2	0.025
				第二次	FQ-2-3-2	9.82	0.025
				第三次	FQ-2-3-3	9.33	0.023
1#厂房1层翅片成型、胀管、吹气、烘干工序“油烟净化器+冷凝器+二级活性炭吸附装置”出口	15	2022.9.15	非甲烷总烃	第一次	FQ-1-4-1	3.64	9.93×10 <sup>-3</sup>
				第二次	FQ-1-4-2	3.56	9.84×10 <sup>-3</sup>
				第三次	FQ-1-4-3	3.60	0.010
		2022.9.16	非甲烷总烃	第一次	FQ-2-4-1	4.67	0.013
				第二次	FQ-2-4-2	4.32	0.012
				第三次	FQ-2-4-3	3.77	0.010

# 检测结果

有组织废气参数表

检测点位	1#厂房1层焊接工序“集成式焊接烟尘净化器”进口					
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0706					
检测日期	2022.9.15			2022.9.16		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压 (kPa)	101.4	101.4	101.5	101.4	101.4	101.4
烟温 (°C)	35	36	35	30	32	31
含湿量 (%)	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1
流速 (m/s)	21.3	21.4	21.2	21.4	21.1	21.3
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4685	4700	4680	4769	4676	4730
检测点位	1#厂房1层焊接工序“集成式焊接烟尘净化器”出口					
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256					
检测日期	2022.9.15			2022.9.16		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压 (kPa)	101.5	101.5	101.5	101.4	101.4	101.4
烟温 (°C)	35	36	35	30	31	30
含湿量 (%)	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0
流速 (m/s)	13.2	13.4	13.4	13.2	13.4	13.3
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5192	5240	5263	5232	5278	5274

## 检测结果

检测点位	1#厂房 1 层翅片成型、胀管、吹气、烘干工序“油烟净化器+冷凝器+二级活性炭吸附装置”进口					
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256					
检测日期	2022.9.15			2022.9.16		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压 (kPa)	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温 (°C)	31	32	32	31	32	31
含湿量 (%)	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1
流速 (m/s)	6.2	6.2	6.8	6.1	6.3	6.1
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2484	2482	2696	2450	2523	2450
检测点位	1#厂房 1 层翅片成型、胀管、吹气、烘干工序“油烟净化器+冷凝器+二级活性炭吸附装置”出口					
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256					
检测日期	2022.9.15			2022.9.16		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压 (kPa)	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温 (°C)	33	32	31	31	32	31
含湿量 (%)	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0
流速 (m/s)	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2728	2764	2804	2706	2734	2774



## 检测结果

样品类别	废水							
检测点位	废水总排口							
采样日期	2022.9.15				2022.9.16			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	FS-1-1-1	FS-1-1-2	FS-1-1-3	FS-1-1-4	FS-2-1-1	FS-2-1-2	FS-2-1-3	FS-2-1-4
样品性状	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑	微黄 微浑
pH 值	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6
化学需氧量 (mg/L)	100	124	93	132	116	92	127	104
五日生化需 氧量(mg/L)	43.6	58.6	37.6	55.8	48.8	35.4	54.2	45.4
氨氮 (mg/L)	19.8	24.1	20.5	19.3	22.6	18.5	17.9	20.1
悬浮物 (mg/L)	17	21	15	16	23	13	24	19
动植物油类 (mg/L)	0.40	0.48	0.43	0.38	0.26	0.22	0.28	0.26
石油类 (mg/L)	0.35	0.28	0.30	0.30	0.50	0.46	0.46	0.49

样品类别	噪声		
检测日期	检测点位	检测结果 dB (A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
2022.9.15	N1 东厂界	55	45
	N2 南厂界	56	46
	N3 西厂界	55	45
	N4 北厂界	54	44
2022.9.16	N1 东厂界	55	45
	N2 南厂界	55	45
	N3 西厂界	54	44
	N4 北厂界	54	44

# 检测结果

检测分析方法一览表

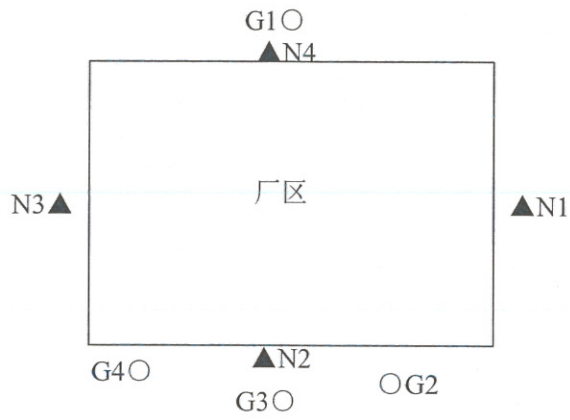
样品类别	检测项目	检测方法	主要仪器设备名称、型号/规格	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	恒温恒湿称量箱 NVN-800s	1.0mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样 方法 GB/T16157-1996	十万分之一天平 AP225WD	—
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	十万分之一天平 AP225WD	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 CT-6023	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	紫外分光光度计 T6 新世纪	3mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-350	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 JC-OIL-6	0.06mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		0.06mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	—

\*\*\*报告结束\*\*\*

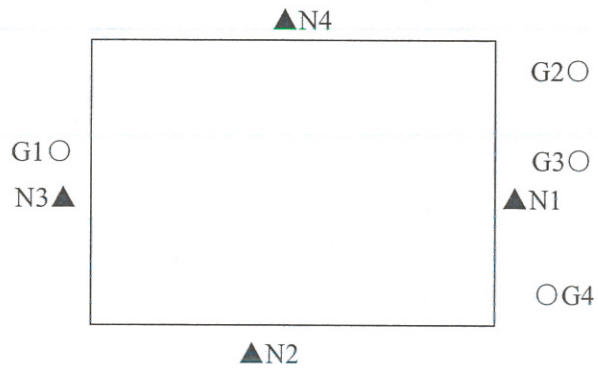
附件 1: 检测点位示意图



2022.9.15



2022.9.16



备注: ▲为厂界噪声检测点位; ○为无组织检测点位。

