

# 污染源在线监测系统 验收报告

企业名称 (加盖公章): 天创时尚股份有限公司

排放口名称: 废气排放口-02

监测点位名称: DA001 (气-02)

运行单位: 天创时尚股份有限公司

委托验收单位 (加盖公章): 广州市中扬环保工程有限公司

报告编号: NMHC-CEMS TOPSCORE 2023A

验收日期: 2023 年 7 月 2 日

## 填写说明：

该表分“基本情况表”、“联网情况表”、“比对监测情况表”、“验收组成员名单”、“现场验收表”五部分组成。

- 1、“基本情况”由企业填写。
- 2、“联网情况”由企业填写。
- 3、“现场比对”由委托验收单位填写。
- 4、“现场验收”由验收组在现场检查后填写。
- 5、“验收意见”验收专家签署意见。
- 6、填写时一律使用蓝黑钢笔或签字笔，字迹清晰、不得涂改。

表一

企业污染源在线监测系统基本情况表

企业名称：天创时尚股份有限公司				行业类别：皮鞋制造		
地址		广州市南沙区东涌镇银沙大街 31 号		邮编	511453	
排污口位置		东经：113 度 23 分 47.90 秒；北纬：22 度 52 分 48.14 秒				
环保负责人		何海兴	电话	02039301888	手机	18898324187
主要产品 情况		产品	设计生产能力		实际产量	
		皮鞋	301.1 万双/年		301.1 万双/年	
废 气	污染源编号及规模		废气排放口 -02 (DA001 (气 -02))	燃料含硫量 (%)		/
	脱硫工艺及效率		/	设计处理风量 ( m <sup>3</sup> /h)		65000
	燃料消耗量 ( 吨/日)		/	企业正常年运行天数		300
	除尘工艺及效率		/	脱硝工艺及效率		/
废 水	废水处理工艺			排放去向		
	处理设施设计处理能力 ( 吨 / 日 )			纳污水体功能区类别		
	实际排放量 ( 吨 / 日 )			企业正常年运行天数		
自动监测设施情况						
设备安装位置		废气排放口-02 排气筒				
安装位置是否规范		是		排污口是否规范化		是
监测参数	生产单位	规格型号	仪器编号	仪器原理	执行标准值	标准名称及 标准号
非甲烷总烃	杭州泽天春来科技有限公司	GCOS-3000 型	YQF000759	GC-FID	120mg/m <sup>3</sup>	广东省地方 标准《大气污 染物排放限 值》 (DB44/27-2 001)

\*注：每张表格对应一个排污口信息。

表二

## 企业污染源在线监测设施联网情况

企业名称	天创时尚股份有限公司		联网时间	2022年10月21日		
排放设施名称	非甲烷总烃		排放口名称	废气排放口-02 (DA001(气-02))		
数据传输设置						
数据采集器序号	51140088810222					
终端服务地址码	14.23.171.1					
数据上报间隔	实时数据 1min 分钟数据 10min 小时数据 1h 日数据 24h					
通讯协议	HJ212 (注: 监测设备与数据采集仪的通信协议)					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值	浓度报警上限	浓度报警下限		
	非甲烷总烃	120mg/m <sup>3</sup>	120mg/m <sup>3</sup>	0mg/m <sup>3</sup>		
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	正常					
数据传输安全性	正常					
通信协议正确性	正常					
数据传输正确性	正常					
联网稳定性	正常					
联网结论						
联网正常						
2022年11月29日						

表三

企业污染源在线监测系统比对监测情况

企业名称	天创时尚股份有限公司				
比对监测单位	广东中诺国际检测认证有限公司	监测日期	2023年6月2日		
点位名称及编号	废气排放口-02 (DA001 (气-02))				
自动监测设施名称	挥发性有机物在线监测系统				
制造单位	杭州泽天春来科技有限公司				
型号及编号	型号: GCOS-3000, 编号: YQF000759				
监测项目	分析方法				
	比对方法		自动监测方法		
非甲烷总烃	气相色谱法, HJ38-2017		GC-FID		
含氧量	电化学法, GB/T16157-1996 及 2017年修改单		皮托管法		
烟气流速	皮托管法, GB/T16157-1996 及 2017年修改单		热电阻		
烟气温度	热电偶法, GB/T16157-1996 及 2017年修改单		阻容法		
烟气湿度	干湿球法, GB/T16157-1996 及 2017年修改单		氧化锆		
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限值	合格情况
非甲烷总烃	16.1	19.65	绝对误差为 -5.57mg/m <sup>3</sup>	绝对误差≤ 20mg/m <sup>3</sup>	合格
	16.3	19.22			
	21.0	10.92			
	3.40	10.7			
	21.2	11.82			
	18.4	5.45			
	19.5	9.29			
	19.8	9.14			
19.8	9.18				
含氧量	21%	19.18%	相对准确度为 8.7%	相对准确度≤ 15%	合格
	21%	19.19%			
	21%	19.18%			
	21%	19.19%			
	21%	19.18%			
	21%	19.18%			
	21%	19.18%			
	21%	19.18%			

烟气流速	3.3m/s	3.67m/s	相对误差为 8.7%	相对误差不超过 ±12%	合格
	3.1m/s	3.67m/s			
	2.9m/s	3.64m/s			
	3.0m/s	3.64m/s			
	3.2m/s	3.22m/s			
	3.3m/s	3.22m/s			
	3.5m/s	3.72m/s			
	3.4m/s	3.79m/s			
	3.6m/s	3.28m/s			
烟气温度	33.1℃	31.56℃	绝对误差为 -2.5℃	绝对误差不超过 ±3℃	合格
	33.6℃	31.64℃			
	33.4℃	31.95℃			
	34.1℃	32.11℃			
	34.5℃	32.27℃			
	35.1℃	32.59℃			
	35.8℃	32.43℃			
	36.1℃	32.75℃			
	36.7℃	32.59℃			
烟气湿度	4.55%	4.6%	绝对误差为 0.52%	绝对误差不超过 ±1.5%	合格
	4.85%	4.4%			
	4.65%	4.3%			
	4.68%	4.0%			
	5.10%	4.1%			
	5.05%	4.6%			
	4.90%	4.2%			
	4.78%	4.0%			
	4.68%	4.4%			
比对监测 结论	<p>非甲烷总烃、含氧量、流速、温度、湿度的 CEMS 数据与参比方法检测数据比对结果为合格。</p> <p style="text-align: right;">2023 年 6 月 6 日</p>				

表四

企业污染源在线监测系统现场验收表

资料 审核 情况	排污单位污染源在线监测系统基本情况表	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	联网申请、污染源在线监控数据联网截图	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	排污口规范化及点位确认文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	自动监测设备在企业排污口设计、安装技术文件资料, 相关生产、治理图纸	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	仪器相关证书、仪器说明书	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	在线监控系统调试与运行记录、 比对监测报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	污染源自动监控设施运营单位相关材料	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
运行 与维 护方 案验 收	运行数据管理、运行台账	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	质量控制管理制度、使用和维护规程、 岗位责任制、定期校验制度、设备故障预防及处置制度	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
现场 检查	现场检查内容	判断	说明
	在线监测系统的组成和功能满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统技术性能满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统监测站房满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统安装满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统技术验收满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统日常运行管理满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监测系统日常运行质量保证满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
在线监测系统数据采集处理和传输系统满足要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
验收 组意 见	验收组一致同意通过验收。		
	验收组组长(签名): 姜以得 验收组组员(签名): 张海 黄幼阴 何辉浩 张振飞 何皓 2023年 7月 2日		

表五

验收意见表

经现场检查和资料审核，天创时尚股份有限公司废气排放口-02（排放口编号：DA001（气-02））挥发性有机物在线监测系统验收材料符合验收要求，制定了相关管理制度和规程，监控系统安装符合技术规范，现场配备了备品、备件，比对各项指标合格，在线监测数据已联网且能正常上传，符合污染源自动监控设施验收的有关要求，验收组一致同意天创时尚股份有限公司废气排放口-02（排放口编号：DA001（气-02））安装的挥发性有机物在线监测系统（型号：GCOS-3000，编号：YQF000759，监测因子：非甲烷总烃及烟气参数含氧量、流速、温度、湿度）通过验收。

验收专家组组长（签名）：

姜以峰

验收专家组成员（签名）：

张涛

黄幼朋

何世英

张振飞

何梓洪

2023年7月2日



验收组成员名单



序号	验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
1	建设单位项目负责人	黄幼朋	天创时尚股份有限公司	后勤物业部经理	黄幼朋
2	建设单位	何海兴	天创时尚股份有限公司	后勤物业部安环专员	何海兴
3	验收及运维单位	张振飞	广州市中扬环保工程有限公司	运维技术员	张振飞
4	验收及运维单位	何梓浩	广州市中扬环保工程有限公司	助理工程师	何梓浩
5	专家(组长)	吴以保	广州市番禺环境科学研究有限公司	高级工程师	吴以保
6	专家	张涛	广东省生态环境监测中心	高级工程师	张涛