

扬州惠通新材料有限公司流量比对检测 验收报告

建设单位：扬州惠通新材料有限公司

编制单位：江苏卓环环保科技有限公司

编制时间：2023年7月



统一社会信用代码

91321091MA251WD19B (1/1)

编号 321091000202203240078

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



营业执照

(副本)

名称 扬州惠通新材料有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张建国

经营范围 一般项目：新材料技术研发；生物基材料制造；生物基材料销售；标准化服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生态环境材料销售；塑料制品销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂销售；塑料制品制造；非居住房地产租赁；住房租赁；货物进出口；开展经营活（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 1000万元整

成立日期 2021年01月15日

住所 扬州市经济开发区扬子江南路23号

登记机关

2022

年03

月24

日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



营业执照

(副本)

编号 3210020000202107230102

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码
91320113MA1Q4X7J4E (1/1)

名称 江苏卓环保科技有限公司

注册资本 1000万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2017年08月24日

法定代表人 叶振国

营业期限 2017年08月24日至2037年08月23日

经营范围 环保材料、环保用品的技术研发、销售；环保工程的设计、施工、技术服务；环境检测、环境保护与治理咨询服务；会展会务服务；市场调查、环境检测、培训服务（不含国家统一认可的职业资格类培训）；水土保持技术研发、技术咨询；安全技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 扬州市广陵区江广智慧城东苑2号楼扬州创新中心A座12楼1205-1206室

登记机关



2021年07月23日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

目录

1、前言.....	5
2、验收依据.....	5
3、项目概况.....	6
4、工程主要内容.....	6
4.1 建设情况.....	6
4.2 建设内容.....	7
5、在线设备概况.....	7
5.1 在线设备组成.....	7
5.2 调试情况.....	8
6、验收监测标准.....	10
7、监测结果及评价.....	11
7.1 在线监测装置安装情况调查结果.....	11
7.2 验收监测工况.....	11
7.3 质量控制措施.....	11
7.4 验收比对结果.....	12
8、环境管理检查.....	14
8.1 在线监测设备性能检查.....	14
8.2 在线监测设备的管理检查.....	14
9、结论和建议.....	16
9.1 结论.....	16
9.2 建议.....	16
附件	
附件 1 调试报告.....	20
附件 2 烟气在线监测台账.....	24
附件 3 检测报告.....	36
附件 4 相关证书.....	56
附图	73

1、前言

2023年6月扬州惠通新材料有限公司建设安装了三套温压流一体化监测仪，根据中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日）相关规定，扬州惠通新材料有限公司自主开展环境保护设施在线监测系统的验收工作，编写了烟气流量在线监测系统的对比验收报告。

2、验收依据

- (1) 《江苏省污染源自动监控管理办法（试行）》；
- (2) 《污染源自动监测设备比对监测技术规定（试行）（2010年8月）；
- (3) 《固定污染源废气监测技术规范》（HJ397-2007）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号。

3、项目概况

扬州惠通新材料有限公司位于江苏省扬州市扬州经济技术开发区扬子江南路23号，2021年5月扬州惠通新材料有限公司建成了年产1万吨生物基与生物降解一次性塑料等制品改性新材料的项目。

扬州惠通新材料有限公司按照相关的规定，建设安装温压流一体化监测仪，生产厂家为南京康测自动化设备有限公司，型号为TPF-400，监测的指标包括：流量、压力、烟气温度。

4、工程主要内容

4.1 建设情况

2023年5月，扬州惠通新材料有限公司经委托南京康测自动化设备有限公司建设安装了一套烟气流量在线监测系统。2023年7月扬州惠通新材料有限公司烟气排放监测系统调试完毕。2023年10月江苏华睿巨辉环境检测有限公司出具《扬州惠通新材料有限公司烟气流量检测报告》。

4.2 建设内容

在生产及实验室三个排气筒出口各建设一套烟气流量在线监测系统，本次验收内容为烟气在线监测系统设备3套。

5、在线设备概况

5.1 在线设备组成

烟气在线监测系统包含烟气排放参数（烟气流速、温度、压力），通过取样探头连续采样测定烟气中上述监测项目的实时数据，集中采集、处理、存储和输出。系统实现完整的工况控制及状态报警，并可对需要的监测数据组合成标准数据包进行实时上传。

5.2 调试情况

烟气在线监测系统于2023年6月进行了调试。经检查烟气在线监测系统调试报告各项参数技术性能指标符合《污染源自动监测设备比对监测技术规定》（试行）标准中相关条款的要求。

6、验收监测标准

(1) 《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ/T76-2017）；

(2) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；

(3) 《污染源自动监测设备比对监测技术规定》（试行）。

比对标准见表4。

表4 在线 CEMS 比对标准

监测项目		考核指标
流速 CMS	准确度	废气流速平均值： >10 m/s 时，相对误差为±10% ≤10 m/s 时，相对误差为±12%
温度 CMS	准确度	绝对误差不超过±3℃

7、监测结果及评价

7.1 在线监测装置安装情况调查结果

(1)在线监测系统各监测项目通过串口连接全部进入工控机进行监控记录；

(2)在线监测系统与烟气接触的探头都由耐腐蚀材料构成；

(3)在线监测系统能定期自动进行校零和满量程校正，并可提供完整的校正记录和校正报告；

(4)在线监测系统相关仪器具有国家环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的合格检测报告，机柜型号与报告内容相符合。

7.2 验收监测工况

2023年9月，江苏华睿巨辉环境检测有限公司对该烟气在线监测系统进行了验收监测，监测时工况稳定，设备正常。

7.3 质量控制措施

监测人员经过上岗考核并持有上岗证书。监测仪器全部经过计量部门检定合格，现场检测室购置有质控标准气体，监测前均对采样仪器进行相应的校准与标定。

手工监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准方法。

在线设施安装位置及在线比对手工监测位置尽量按相关技术规定要求布设。

7.4 验收比对结果

2023年9月，江苏华睿巨辉环境检测有限公司对烟气在线监测系统进行了验收监测，检测报告见附件。

监测结果显示，扬州惠通新材料有限公司在线监测系统流速监测数据合格，符合《污染源自动监测设备比对监测技术规定》（试行）要求。

8、环境管理检查

8.1 在线监测设备性能检查

在线监测仪器零点漂移、跨度漂移、响应时间性能指标均符合《污染源自动监测设备比对监测技术规定》（试行）标准的要求。

8.2 在线监测设备的管理检查

(1)目前烟气在线监测系统委托南京康测自动化设备有限公司运维。

(2)扬州惠通新材料有限公司烟气在线监测系统建成后，为保障数据真实、可靠，制定《烟气监测系统操作规程》、《烟气监测系统仪器定期校验制度》、《在线监测室管理制度》等制度。对日常巡检或维护保养中发现的故障或问题，运维人员及时处理并记录。

(3)定期对设备进行校验，校验记录完善。

(4)仪器标定与校准手动校准时间，每季度进行一次全系统的校准，进行零点和跨度、线性误差和响应时间的检测。

(5)在线监控数据能够稳定传输到环保局污染源在线监控系统，通信协议符合验收要求，有效传输率100%，主要经济指标见表5，联网运行数据见附件。

表5 主要经济指标

验收检测项目	考核指标	考核结果
通信稳定性	1. 现场机在线率为 90% 以上； 2. 正常情况下，掉线后，应在 5 分钟之内重新上线； 3. 单台数据采集传输仪每日掉线次数在 5 次以内； 4. 报文传输稳定性在 99% 以上，当出现报文错误或丢失时，启动纠错逻辑，要求数据采集传输仪重新发送报文。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
数据传输安全性	1. 对所传输的数据应按照 HJ/T 212 中规定的加密方法进行加密处理传输，保证数据传输的安全性。 2. 服务器端对请求连接的客户端进行身份验证。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
通讯协正确性	现场机和上位机的通信协议应符合 HJ/T 212 中的规定，正确率 100%。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
数据传输正确性	系统稳定运行一星期后，对一星期的数据进行检查，对比接收的数据和现场的数据完全一致，抽查数据正确率 100%。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
联网稳定性	系统稳定运行一个月，不出现除通信稳定性、通信协议正确性、数据传输正确性以外的其他联网问题。	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

9、结论和建议

9.1 结论

排气筒流速对比结果表

	2023-09-15 监测期间平均 值 (DA001)	2023-09-27 监测期间平均 值 (DA001)	2023-09-14 监测期间平均 值 (DA002)	2023-09-15 监测期间平均 值 (DA002)	2023-09-14 监测期间平均 值 (DA003)	2023-09-15 监测期间平均 值 (DA003)
流速测量值	12.8m/s	9.1m/s	4.3m/s	4.4m/s	14.8m/s	14.8m/s
流速显示值	13.0m/s	9.1m/s	4.4m/s	4.4m/s	15.4m/s	15.3m/s
相对误差	1.5%	0%	2.3%	0%	3.9%	3.3%
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

扬州惠通新材料有限公司烟气在线监测系统设施运行及数据传输正常，并完成比对检测，比对检测结果合格，符合在线监控验收条件，可以通过验收。

9.2建议

(1)建立健全在线监测装置管理制度，完善污染源在线监测装置技术档案。

(2)加强企业污染源在线监测装置管理人员的培训工作，提高企业在线监测的管理水平。

(3)认真做好在线设备的日常维护及保养工作，做到定期校验设备，并做好相关记录，保证在线监测装置正常有效运行，确保在线监测数据真实、准确。

附件1 调试报告



南京康测自动化设备有限公司

现场服务确认单 Service confirmation

基本信息栏 Basic information			
项目名称 Project Name	7PF-410 溢压流一体化监测仪	仪表ID号: Analyzer ID	Q-201106-G3860-13
项目编号 Project ID	/		
子项目名称 Subproject Name	/	客户名称 Client	扬州惠通新材料有限公司
子项目序号 Subproject ID	/	客户地址 Client Address	扬州市扬子南路23号金山路1111
客户联系人 Client Contact	蒋苏臣	联系电话 Phone	19951373964
服务描述栏 Service description			
服务开始时间 Start time	2023.6.16	服务结束时间 End time	2023.6.19
服务类型 Service type	(1) 安装前期(Pre-install) <input type="checkbox"/> 技术交流(Technical Exchange) <input checked="" type="checkbox"/> 现场勘查(Field Inspection)		(2) 安装、调试期间 (Installation And Commissioning Period) <input type="checkbox"/> 外包配合(Outsourcing Cooperation) <input type="checkbox"/> 配合 72 小时(Match 72 Hours) <input type="checkbox"/> 配合 168 试运行(Cooperate With 168 Test Run)
	(2) 质保服务(Service) <input type="checkbox"/> *保内服务(Internal Service) <input type="checkbox"/> *保外服务(Outside Service) <input type="checkbox"/> 维护(Maintenance) <input type="checkbox"/> 巡检(Inspection) <input checked="" type="checkbox"/> 投运(Operation Assistance) <input type="checkbox"/> 培训(Training) <input type="checkbox"/> 联网(Networking) <input type="checkbox"/> 设备研发测试(Device Research And Development Test) <input type="checkbox"/> 配合验收(Acceptance Support) <input type="checkbox"/> 整机更换(Replacement Of The Whole Machine)		
服务内容(Service content): DA002造粒废气排气管安装溢压流一体化监测仪,并与报警仪连接调试,现场查看仪 表与报警仪之间数据传输正常。			
部件更换、软件升级记录(Replacement,upgrade):		遗留问题和处理措施(Unsolved problems and solution):	
/		/	
现场服务工程师签字: Signature:	顾大年	时间: Date:	2023.6.19
客户确认栏 (以下内容由客户填写) Client Confirmation(Filled by clients)			
客户意见(Client Confirmation): <input type="checkbox"/> 是(Accept) <input type="checkbox"/> 否(Unaccept)	用户评价(Client comments):	用户满意度(Satisfaction)	
		<input type="checkbox"/> 非常满意(Extremely Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 满意(Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 一般(So so)	
		<input type="checkbox"/> 不满意(Dissatisfied)	
客户签字(signature):		时间(Date):	

第一联: 归档联(白)
第二联: 客户联(红)
第三联: 工程人员联(黄)

地址:江苏省南京市六合开发区六新路 1202 号 1 栋
 客服电话: 400-828-0500 传真: 025-57790181 邮编: 211500
 Add:Nanjing kangce automation equipment co., LTD
 Service tel: 400-828-0500 Fax: 025-57790181 Postcode:211500



南京康测自动化设备有限公司

现场服务确认单 Service confirmation

基本信息栏 Basic information			
项目名称 Project Name	TFF-400 温压液体在线监测仪	仪表ID号: Analyzer ID	D-221126-43925-B
项目编号 Project ID		客户名称 Client	扬州惠通新材料有限公司
子项目名称 Subproject Name	/	客户地址 Client Address	扬州市扬子江南路21号(金山路北侧)
子项目序号 Subproject ID	/	联系电话 Phone	19951573964
客户联系人 Client Contact	蒋苏臣		
服务描述栏 Service description			
服务开始时间 Start time	2023.6.16	服务结束时间 End time	2023.6.19
服务类型 Service type	(1) 安装前期(Pre-install) <input type="checkbox"/> 技术交流(Technical Exchange) <input checked="" type="checkbox"/> 现场勘查(Field Inspection)	(2) 安装、调试期间(Installation And Commissioning Period) <input type="checkbox"/> 外包配合(Outsourcing Cooperation) <input type="checkbox"/> 配合 72 小时(Match 72 Hours) <input type="checkbox"/> 配合 168 试运行(Cooperate With 168 Test Run)	
	(2) 质保服务(Service) <input type="checkbox"/> 保内服务(Internal Service) <input type="checkbox"/> 保外服务(Outside Service) <input type="checkbox"/> 维护(Maintenance) <input type="checkbox"/> 巡检(Inspection) <input checked="" type="checkbox"/> 投运(Operation Assistance) <input type="checkbox"/> 培训(Training) <input type="checkbox"/> 联网(Networking) <input type="checkbox"/> 设备研发测试(Device Research And Development Test) <input type="checkbox"/> 配合验收(Acceptance Support) <input type="checkbox"/> 整机更换(Replacement Of The Whole Machine)		
服务内容(Service content): D2001 流化床排气管安装温压液一体监测仪,并与数仪连接调试,现场查看仪表与数采仪之间数据连接正常。			
部件更换、软件升级记录(Replacement,upgrade):		遗留问题和处理措施(Unsolved problems and solution):	
/		/	
现场服务工程师签字: Signature:	顾火华	时间: Date:	2023.6.19
客户确认栏 (以下内容由客户填写) Client Confirmation(Filled by clients)			
客户意见(Client Confirmation): <input type="checkbox"/> 是(Accept) <input type="checkbox"/> 否(Unaccept)	用户评价(Client comments):	用户满意度(Satisfaction)	
		<input type="checkbox"/> 非常满意(Extremely Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 满意(Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 一般(So so)	
		<input type="checkbox"/> 不满意(Dissatisfied)	
客户签字(signature):		时间(Date):	

第一联: 归档联(白)

第二联: 客户联(红)

第三联: 工程人员联(黄)

地址:江苏省南京市六合开发区六新路1202号1栋
 客服电话: 400-828-0500 传真: 025-57790181 邮编: 211500
 Add: Nanjing kangce automation equipment co., LTD
 Service tel: 400-828-0500 Fax: 025-57790181 Postcode: 211500



南京康测自动化设备有限公司

现场服务确认单 Service confirmation

基本信息栏 Basic information			
项目名称 Project Name	TPF-400 温压流一体化监测仪	仪表ID号: Analyzer ID	D-221126-93857-B
项目编号 Project ID	/	客户名称 Client	扬州东通新材料有限公司
子项目名称 Subproject Name	/	客户地址 Client Address	扬州市扬中南路23号金山路111
子项目序号 Subproject ID	/	联系电话 Phone	19951373964
客户联系人 Client Contact	蒋苏臣		
服务描述栏 Service description			
服务开始时间 Start time	2023.6.16	服务结束时间 End time	2023.6.19
服务类型 Service type	(1) 安装前期(Pre-install)		(2) 安装、调试期间(Installation And Commissioning Period)
	<input checked="" type="checkbox"/> 技术交流(Technical Exchange) <input checked="" type="checkbox"/> 现场勘查(Field Inspection)		<input checked="" type="checkbox"/> 外包配合(Outsourcing Cooperation) <input type="checkbox"/> 配合 72 小时(Match 72 Hours) <input type="checkbox"/> 配合 168 试运行(Cooperate With 168 Test Run)
	(2) 质保服务(Service) <input type="checkbox"/> *保内服务(Internal Service) <input type="checkbox"/> *保外服务(Outside Service) <input type="checkbox"/> 维护(Maintenance) <input type="checkbox"/> 巡检(Inspection) <input type="checkbox"/> 投运(Operation Assistance) <input type="checkbox"/> 培训(Training) <input type="checkbox"/> 联网(Networking) <input type="checkbox"/> 设备研发测试(Device Research And Development Test) <input type="checkbox"/> 配合验收(Acceptance Support) <input type="checkbox"/> 整机更换(Replacement Of The Whole Machine)		
服务内容(Service content): DA003 在线测氧气筒上安装温压流一体化监测仪, 并与报警仪连接调试, 现场查看仪表与报警仪之间的数据, 传输正常.			
部件更换、软件升级记录(Replacement, upgrade):		遗留问题和处理措施(Unsolved problems and solution):	
/		/	
现场服务工程师签字: Signature:	顾大华	时间: Date:	2023.6.19
客户确认栏 (以下内容由客户填写) Client Confirmation(Filled by clients)			
客户意见(Client Confirmation): <input type="checkbox"/> 是(Accept) <input type="checkbox"/> 否(Unaccept)	用户评价(Client comments):	用户满意度(Satisfaction)	
		<input type="checkbox"/> 非常满意(Extremely Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 满意(Satisfied)	
		<input type="checkbox"/> 一般(So so)	
		<input type="checkbox"/> 不满意(Dissatisfied)	
客户签字(signature):		时间(Date):	

第一联: 归档联(白)
第二联: 客户联(红)
第三联: 工程人员联(黄)

地址: 江苏省南京市六合开发区六新路 1202 号 1 栋
 客服电话: 400-828-0500 传真: 025-57790181 邮编: 211500
 Add: Nanjing kangce automation equipment co., LTD
 Service tel: 400-828-0500 Fax: 025-57790181 Postcode: 211500

附件2 烟气在线监测数据

#1烟气在线监测系统数据

监测点历史数据列表（2023-09-15 00:00:00~2023-09-15 23:59:59）

监测时间	废气流量 排放量(标立方米)	烟气温度 浓度(℃)	烟气压力 浓度(KPa)	烟气流速 浓度(米/秒)
2023-09-15 23时	9708.05	34.800	-0.01300	13.76
2023-09-15 22时	9718.8	34.840	-0.01500	13.77
2023-09-15 21时	9730.55	34.650	-0.01500	13.79
2023-09-15 20时	9730.14	34.480	-0.01400	13.79
2023-09-15 19时	9745.36	35.000	-0.01400	13.81
2023-09-15 18时	9751.67	35.310	-0.01300	13.82
2023-09-15 17时	9744.23	35.810	-0.01300	13.81
2023-09-15 16时	8604.7	35.670	-0.00300	12.19
2023-09-15 15时	9757.4	36.040	-0.01500	13.83
2023-09-15 14时	9812.82	36.800	-0.01400	13.91
2023-09-15 13时	9842.72	36.900	-0.01500	13.95
2023-09-15 12时	6800.73	36.410	-0.01400	9.65
2023-09-15 11时	2762.44	34.800	-0.01200	3.92
2023-09-15 10时	1813.66	34.480	-0.00900	2.66

#2烟气在线监测系统数据

监测点历史数据列表（2023-09-14 00:00:00~2023-09-15 23:59:59）

监测时间	废气流量 排放量(标立方米)	烟气温度 浓度(℃)	烟气压力 浓度(KPa)	烟气流速 浓度(米/秒)
2023-09-15 23时	4436.97	31.110	0.00800	4.40
2023-09-15 22时	4439.33	31.090	0.00600	4.40
2023-09-15 21时	4462.36	31.030	0.00700	4.43
2023-09-15 20时	4466	31.210	0.00700	4.43
2023-09-15 19时	4505.19	31.670	0.00900	4.47
2023-09-15 18时	4534.55	31.730	0.00700	4.50
2023-09-15 17时	4549.11	31.890	0.00700	4.51
2023-09-15 16时	4576.62	31.980	0.00800	4.54
2023-09-15 15时	4250.66	32.210	0.00800	4.22
2023-09-15 14时	4635.82	32.640	0.00600	4.60
2023-09-15 13时	4632.74	33.030	0.00600	4.60
2023-09-15 12时	4651.2	32.370	0.00600	4.61
2023-09-15 11时	4653.02	31.220	0.00700	4.62
2023-09-15 10时	4515.01	31.030	0.00800	4.48

#3烟气在线监测系统数据

监测点历史数据列表（2023-09-14 00:00:00~2023-09-15 23:59:59）

监测时间	废气流量 排放量(标立方米)	烟气温度 浓度(℃)	烟气压力 浓度(KPa)	烟气流速 浓度(米/秒)
2023-09-15 18时	3894.26	26.950	-0.03200	8.56
2023-09-15 17时	6914.85	28.700	-0.05400	15.24
2023-09-15 16时	6947.85	29.630	-0.05700	15.32
2023-09-15 15时	6941.96	30.210	-0.05600	15.30
2023-09-15 14时	6960.81	31.350	-0.05700	15.35
2023-09-15 13时	6969.03	31.380	-0.05600	15.36
2023-09-15 12时	6971.48	30.370	-0.05600	15.37
2023-09-15 11时	6956.24	28.650	-0.05700	15.34
2023-09-15 10时	6946.73	27.910	-0.05700	15.31
2023-09-15 09时	6956.24	28.150	-0.05700	15.34
2023-09-15 08时	6958.01	27.730	-0.05800	15.34
2023-09-15 07时	6969.11	27.380	-0.05800	15.36
2023-09-15 06时	6967.47	27.010	-0.05800	15.36
2023-09-15 05时	6966.67	27.060	-0.05800	15.35



检测报告

TEST REPORT

报告编号：HR23091421

检测类别： 委托检测

委托单位： 扬州惠通新材料有限公司

受检单位： 扬州惠通新材料有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“**”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号: HR23091421

表(一)项目概况

委托单位	扬州惠通新材料有限公司	地 址	扬州市经济开发区扬子江南路 23 号
受检单位	扬州惠通新材料有限公司	地 址	扬州市经济开发区扬子江南路 23 号
联系人	徐建行	电 话	18051064616
采样日期	2023 年 9 月 14 日~9 月 15 日、 2023 年 9 月 27 日	采样人员	徐笨、薛海滨等
检测日期	2023 年 9 月 14 日~9 月 15 日 2023 年 9 月 27 日	检测人员	徐笨、薛海滨等
样品类别	有组织废气		
检测内容	二氧化硫		
检测依据	检测依据见表(三)		
检测结果	检测结果见表(二)		

编制: _____

审核: _____

检验检测报告专用章

签发: _____

签发日期: ____年__月__日

检测报告

报告编号: HR23091421

表(二)有组织废气检测结果

2#排气筒出口 (Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: ϕ 0.65m					采样日期	2023.9.14	
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次					检出限	
			15:13-15:18	15:30-15:35	15:44-15:49	16:01-16:06	16:17-16:22		
烟气参数	动压	Pa	---	16	14	17	14	17	---
	静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	29.1	30.5	30.8	29.5	30.6	---
	流速	m/s	---	4.3	4.0	4.5	4.0	4.5	---
	含湿量	%	---	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	---
	大气压	kPa	---	100.95	100.95	100.95	100.95	100.98	---
	标干流量	m ³ /h	---	4503	4165	4677	4174	4681	---
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3	
二氧化硫排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	
3#排气筒出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: ϕ 0.50m					采样日期	2023.9.14	
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次					检出限	
			16:44-16:49	17:00-17:05	17:17-17:22	17:34-17:39	17:50-17:55		
烟气参数	动压	Pa	---	172	182	185	195	195	---
	静压	kPa	---	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	28.3	28.1	29.5	29.4	29.8	---
	流速	m/s	---	14.2	14.6	14.8	15.1	15.2	---
	含湿量	%	---	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	---
	大气压	kPa	---	100.98	101.03	101.03	101.03	101.06	---
	标干流量	m ³ /h	---	8824	9073	9154	9342	9385	---
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3	
二氧化硫排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	
备注	ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率								

检测报告

报告编号: HR23091421

续表(二)有组织废气检测结果

2#排气筒出口 (Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: ϕ 0.65m					采样 日期	2023.9.15	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次					检出限	
			15:10-15:15	15:26-15:31	15:44-15:49	16:00-16:05	16:17-16:22		
烟气 参数	动压	Pa	---	17	12	15	20	19	---
	静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	30.5	30.1	31.2	33.5	28.8	---
	流速	m/s	---	4.4	3.7	4.2	4.8	4.7	---
	含湿量	%	---	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	---
	大气压	kPa	---	101.08	101.08	101.08	101.11	101.11	---
	标干流量	m ³ /h	---	4583	3859	4364	4957	4930	---
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---	---	---
3#排气筒出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: ϕ 0.50m					采样 日期	2023.9.15	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次					检出限	
			16:09-16:04	17:06-17:11	17:22-17:27	17:39-17:44	17:56-18:01		
烟气 参数	动压	Pa	---	176	181	185	189	202	---
	静压	kPa	---	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	28.1	29.8	29.9	30.3	30.1	---
	流速	m/s	---	14.3	14.6	14.8	14.9	15.4	---
	含湿量	%	---	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	---
	大气压	kPa	---	101.11	101.11	101.15	101.15	101.15	---
	标干流量	m ³ /h	---	8903	9038	9153	9203	9517	---
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---	---	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率							

检测报告

报告编号: HR23091421

续表(二)有组织废气检测结果

1#排气筒出口 (Q1)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: ϕ 0.50m					采样 日期	2023.9.15	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次					检出限	
			15:14-15:19	15:31-15:36	15:48-15:53	16:06-16:11	16:23-16:28		
烟气 参数	动压	Pa	---	147	149	153	117	120	---
	静压	kPa	---	0.32	0.31	0.31	0.34	0.34	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	34.0	34.0	33.0	33.0	34.0	---
	流速	m/s	---	13.3	13.4	13.5	11.8	12.0	---
	含湿量	%	---	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	---
	大气压	kPa	---	101.08	101.08	101.08	101.11	101.11	---
	标干流量	m ³ /h	---	8114	8169	8292	7247	7327	---
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3	
二氧化硫排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	
1#排气筒出口 (Q1)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: ϕ 0.50m					采样 日期	2023.9.27	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次					检出限	
			17:17-17:22	17:34-17:39	17:53-17:58	18:12-18:17	18:34-18:39		
烟气 参数	动压	Pa	---	91	72	61	64	59	---
	静压	kPa	---	-0.06	-0.05	-0.04	-0.05	-0.04	---
	烟温	$^{\circ}$ C	---	36.1	35.8	35.9	35.4	35.3	---
	流速	m/s	---	10.4	9.3	8.5	8.7	8.4	---
	含湿量	%	---	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	---
	大气压	kPa	---	101.31	101.31	101.31	101.31	101.33	---
	标干流量	m ³ /h	---	6343	5673	5188	5319	5134	---
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	ND	3	
二氧化硫排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	
备注	ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率								

检测报告

报告编号: HR23091421

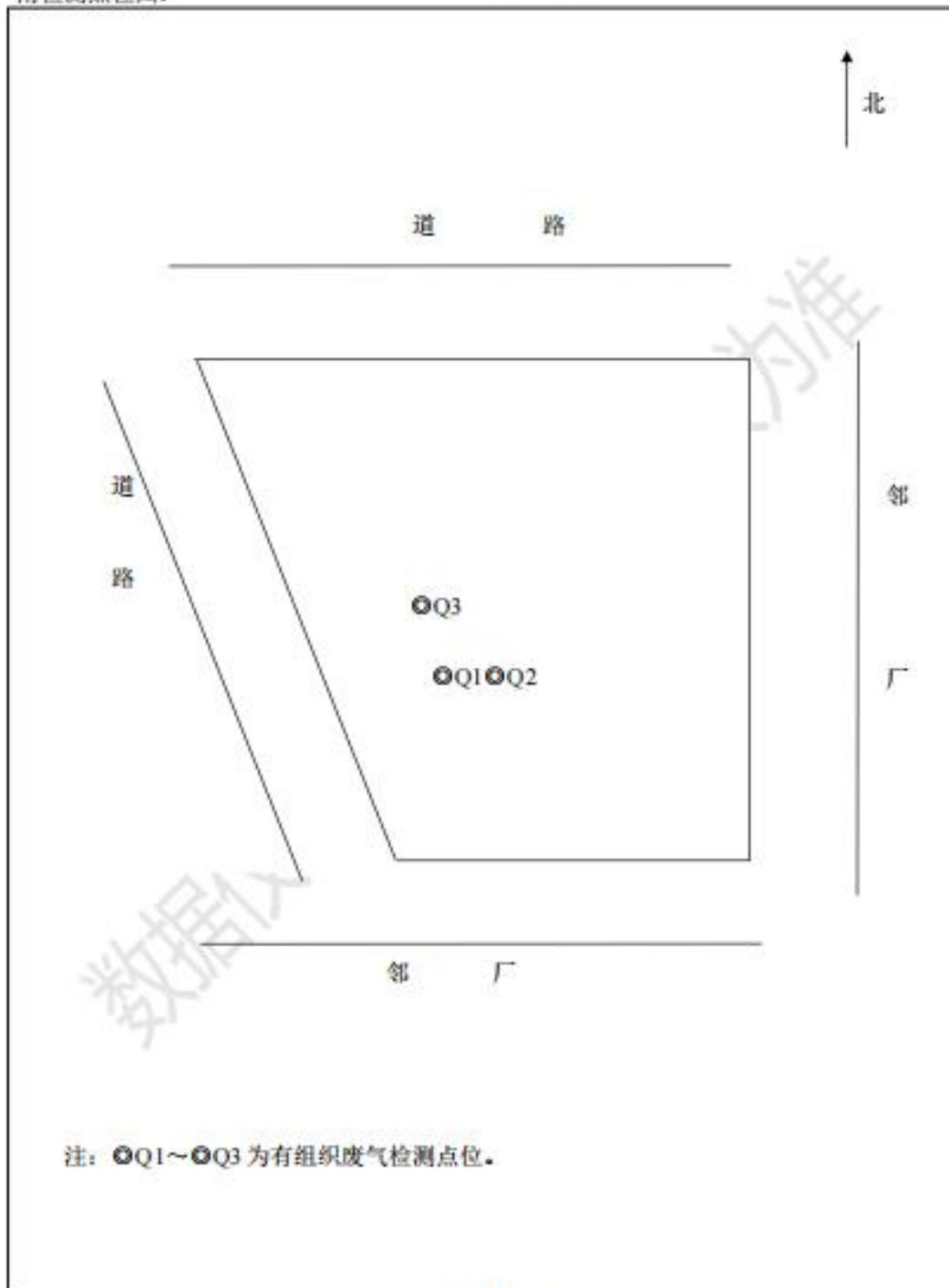
表(三) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	HRJH/YQ-C455
		大流量烟尘(气)测试仪 (20代) YQ3000-D	HRJH/YQ-C447
		大流量烟尘(气)测试仪 (20代) YQ3000-D	HRJH/YQ-CWX13

检测报告

报告编号: HR23091421

附检测点位图:



— 报告结束 —



中国环境保护产品认证证书

证书编号：CCAEP1-EP-2021-665

申请单位名称：南京康测自动化设备有限公司

申请单位注册地址：南京市江北新区葛塘街道浦六北路216号A1栋4285室

制造商名称：南京康测自动化设备有限公司

制造商地址：南京市江北新区葛塘街道浦六北路216号A1栋4285室

生产厂名称：南京康测自动化设备有限公司

生产厂地址：江苏省南京市六合开发区六新路1202号3幢

产品名称：烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统

产品商标/型号/规格：CEMS-8000L型

认证依据：《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76-2017)

认证模式：工厂(现场)检查+产品检验+认证后监督

发证日期：2021年10月11日

有效期至：2024年10月10日

发证机构：中环协(北京)认证中心



法定代表人：易斌



证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

本证书有效性查询

附图





验收工作组名单

项目名称：扬州惠通新材料有限公司污染源流量在线监测系统比对验收

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签名	备注
组长	姜付亮	扬州惠通新材料有限公司	办公室主任	13338858025	姜付亮	
	姜磊	扬州惠通新材料有限公司	销售经理	13338808621	姜磊	
	叶振国	江苏卓环环保科技有限公司	高工	18527158511	叶振国	
	陈谊	扬州市环科学会	高工	13013726800	陈谊	
成员	王	扬州市环科学会	高工	1301447735	王	
	徐建行	江苏卓环环保科技有限公司	工程师	18051064616	徐建行	



扬州惠通新材料有限公司

烟气流量在线监测系统验收意见

扬州惠通新材料有限公司于 2023 年 12 月 29 日组织召开扬州惠通新材料有限公司烟气流量在线监测系统设施验收会。验收工作组由扬州惠通新材料有限公司（项目建设单位）、江苏卓环环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）、江苏华睿巨辉环境检测有限公司（验收检测单位）等单位代表及 2 名技术专家组成。会议听取了本项目建设、运行及验收监测工作汇报，现场核查了环保设施运行情况，查阅了相关资料，经讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

（一）建设内容

扬州惠通新材料有限公司按照相关的规定，建设安装温压流一体化监测仪，生产厂家为南京康测自动化设备有限公司，型号为 TPF-400，监测的指标包括：流量、压力、烟气温度。

（二）建设内容

在生产及实验室三个排气筒出口（DA001、DA002、DA003）各建设一套烟气流量在线监测系统。

（三）验收范围

本次验收范围为三套（DA001、DA002、DA003）烟气流量在线监测设备。

二、环境保护设施调试效果

烟气在线监测系统于 2023 年 6 月进行了调试，经核查烟气在线监测系统调试报告各项参数技术性能指标符合《污染源自动监测设备比对监测技术规定》（试行）标准中相关条款的要求。

三、验收结论

扬州惠通新材料有限公司烟气在线监测系统设施运行及数据传输正常，并完



成比对检测，比对检测结果合格，符合在线监控验收条件，可以通过验收。

四、建议

- 1、建立健全在线监测装置管理制度，完善污染源在线监测装置技术档案。
- 2、加强企业污染源在线监测装置管理人员的培训工作，提高企业在线监测的管理水平。
- 3、认真做好在线设备的日常维护及保养工作，并做好相关记录，保证在线监测装置正常有效运行，确保在线监测数据真实、准确。

五、验收人员信息

验收组组长（签字）：



验收组人员详细信息见附件。

扬州惠通新材料有限公司（盖章）

