

奥特佳新能源科技股份有限公司新能源  
汽车热管理系统竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

建设单位：奥特佳新能源科技股份有限公司

编制单位：奥特佳新能源科技股份有限公司

二〇一八年五月十五日



## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收工程简况

#### 1、1 设计简况

奥特佳新能源科技股份有限公司新能源汽车热管理系统项目，该项目位于南通高新技术产业开发区文昌路 666 号奥特佳新能源科技股份有限公司厂区内。本项目总投资 32000 万元，占地面积 16000 平方米，建筑面积 21234 平方米。目前已投入运行，年产新能源汽车热管理系统 30 万套和相关换热器产品 300 万套芯体加工设备。奥特佳新能源科技股份有限公司成立于 2015 年 8 月，2016 年 1 月委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了《新能源汽车热管理系统项目环境影响报告表》。

2016 年 2 月环评报告表通过了南通市通州区行政审批局的审批，审批文号为：通行审投环（2016）7 号。项目批准后公司对照环评要求和环评批复要求配套、完善建设了相关的污染防治设施，并完成了项目生产设备与配套的环保设备的建设与调试。

## 1.2 施工简况

在项目的建设过程中，公司将环境保护设施的建设纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金全过程得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其南通市通州区行政审批局对项目审批决定中提出的环境保护对策措施。

## 1.3 验收过程简况

项目于2016年3月完成了项目生产设备与配套的环保设备的建设与调试，并启动了环保竣工的验收监测，委托江苏华创检测技术有限公司监测，2018年3月出具了环境保护竣工验收报告，报告编号为：UHTI1802EV0067。为提高验收的有效性，在提出验收意见的过程中邀请了原环评单位、环境监测单位并特邀了环保行业专家等组成验收工作组，采取了现场检查、资料查阅、召开验收会的方式，协助公司开展验收工作。公司对验收组提出的合理建议进行了相应的整改和完善，最终形成了验收意见。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度

措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

## 2.1 制度措施落实情况

### (1) 环保组织机构及规章制度

公司建立了环保组织机构，机构组成及职责分工。

### (2) 环境风险防范措施

公司编制了环境污染事故应急预案，风险等级为一般等级。预案中明确了区域应急联动方案，并按照预案进行了演练。

### (3) 环境监测计划

公司已按照环境影响评价报告表和环评审批部门审批决定的有关要求制订了环境监测计划，已按计划进行了监测，监测结果均达标。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及该内容。

## (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环境影响报告表中对项目提出的卫生防护距离为 50 米,项目位于南通高新技术产业开发区文昌路 666 号,奥特佳新能源科技股份有限公司厂区内,周边无居民住宅、医院、学校等敏感目标,可满足卫生防护距离要求。

## 3 整改工作情况

验收会议后,本企业按照专家提出的整改意见进行了整改,详见附件(验收整改说明),并已落实各项环保治理措施,水、气、声、固废检测数据均达标(详见验收监测报告),整改到位。

## 4 验收结论

对照江苏省环境保护厅苏环办[2015]256号《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》,本项目在实施过程中环境影响不存在重大变动。对照自主验收的要求,验收组一致认为:在落实专家意见整改到位后“奥特佳新能源科技股份有限公司汽车热管理系统项目”环保竣工符合验收要求,验收通过。

奥特佳新能源科技股份有限公司

二〇一八年五月十五日

**奥特佳新能源科技股份有限公司**  
**汽车热管理系统项目竣工环境保护验收整改说明**

2018年4月26日，专家针对“奥特佳新能源科技股份有限公司汽车热管理系统项目”进行验收工作，并提出9点整改内容。奥特佳新能源科技股份有限公司邀请江苏华创检测技术服务有限公司进行再次验收检测，验收检测情况如下：

一、对照环评及环评批复，逐一核实项目的生产设备、公用工程、辅助工程、环保工程的数量与建设情况，给出变化情况，并进行相应的分析说明；

经核实，生产设备与环评略有出入，详情见表1。

表1 生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	实际数量	变化分析
1	注塑机	/	台	6	0	因塑料壳体未投产，所以未采购注塑机
2	翅片机芯体组装机	黑田 KF-120EA	台	3	3	/
3	气密性检测设备	/	台	1	1	/
4	冲床	泰易达 APA-45	台	3	3	/
5		金丰 OCP-80E	台			
6		金丰 APA-45E	台			
7	钻床	/	台	2	2	/
8	超声波清洗设备	/	台	1	1	/
9	堵头压装机	/	台	2	2	/
10	氩弧焊机	WSME-500	台	5	3	实际生产中3台已满足生产需求
11	检漏成套设备	F620	台	3	3	/

公用工程、辅助工程、环保工程与环评基本一致。

二、进一步核实项目生产危险废物的类别及数量，规范危险废物临时贮存场所及标志牌；

经核实，本项目危险固废为废机油和废活性炭，废机油每年产生量约 0.5 吨，废活性炭每年产生量约 1.0 吨。危险废物委托如东大恒危险废物处理有限公司处理。危险废物临时储存场所基本符合规范要求，标识牌已安装到位，图片如下：



三、对照环评及环评批复，进一步核实项目废水处理设施的批建一致性；

项目废水含食堂废水、生活污水、设备清洗废水、超声波清洗废水、钎焊炉喷淋废水。其中食堂废水先经隔油沉淀池处理，然后与生活污水一起经厂区化粪池处理；设备清洗废水、超声波清洗废水和钎

焊炉喷淋废水收集后经隔油沉淀处理后，与化粪池污水一并接入通州区益民水处理有限公司的污水管网。经核实，项目废水实际处理设施与批复一致。

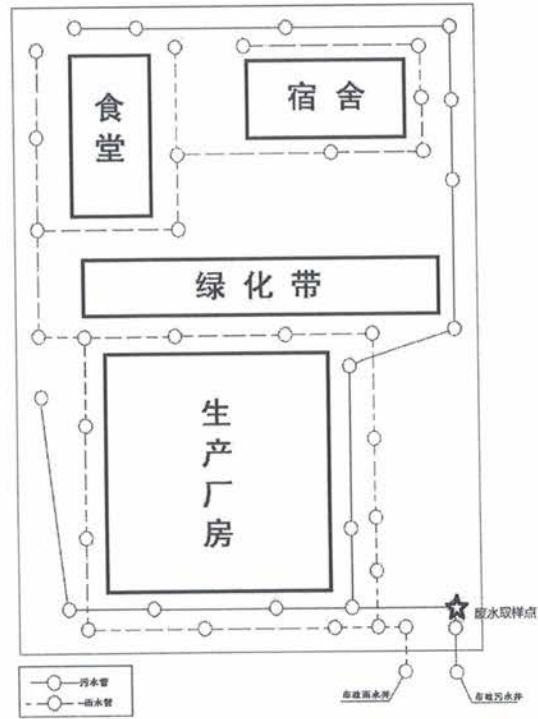
#### 四、核实废水、废气污染物的排放总量与环评及环评批复的符合性；

经核实，因塑料壳体生产线未投产，项目废水每年约排放 2275 吨，COD：0.311t/a、SS：0.613t/a、氨氮：0.064 t/a、动植物油：0.005t/a、石油类：0.003t/a，小于环评预估量。油烟每年约排放 0.0023 t/a，小于环评预估量；非甲烷总烃结合补测数据，每年约排放 0.049 t/a，小于环评预估量。

#### 五、核实并补充实际的雨污管网图，图示废水竣工验收监测时的监测点位、废水总排口的位置等；



奥特佳新能源科技股份有限公司  
雨污管网简易图



首次监测为食堂排水,后重新取样检测,检测数据详见检测报告。

监测点位、废水总排口如上图所示(废水取样点即为总排口)。



# 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-3

项目名称: 新能源汽车热管理系统

受检单位: 奥特佳新能源科技有限公司

检测类别: 委托检测

江苏华创检测技术服务股份有限公司

2018年05月15日

江苏华创检测技术服务股份有限公司

地址: 中国·江苏省通州湾江海联动开发示范区珠海路雅熙府邸41号楼  
电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-68350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: <http://www.uhti.com.cn>

第1页, 共6页



## 检测报告说明

- 一、 本报告无检验检测专用章无效。
- 二、 对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本江苏华创检测技术服务有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、 本报告涂改增删未加盖公章无效。
- 四、 本报告无编制、审核、签发签名无效。
- 五、 复制报告未重新加盖检验检测专用章、公章及骑缝章无效。
- 六、 检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 七、 本报告非经江苏华创检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复印件应由江苏华创检测技术服务有限公司加盖公章确认。

### 江苏华创检测技术服务有限公司


地址：中国·江苏常州湾里海联动开发示范区林湾路德源府邸 41 号楼  
电话：(86 513) 80608980 传真：(86 513) 68350890 邮箱：uht@uhti.com.cn 网址：http://www.uhti.com.cn

第 2 页，共 6 页



## 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-3

项目名称	新能源汽车热管理系统			
受检单位	奥特佳新能源科技有限公司			
受检单位地址	南通高新技术产业开发区文昌路 666 号			
检测环境	符合要求	检测仪器	详见(附件1:主要检测仪器)	
检测目的	“奥特佳新能源科技有限公司新能源汽车热管理系统”环境保护竣工验收废水补充监测。			
检测项目	废水: pH、COD、SS、TP、NH <sub>3</sub> -N、石油类、动植物油			
检测依据	详见(附件2:报告说明)			
检测结果	<p>根据检测结果及相关标准作出以下结论:</p> <p>废水: pH、COD、SS、动植物油、石油类浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准,氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010)表 1 中 B 等级标准,同时符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表 1 中 B 等级标准;</p>			
采样地点	南通高新技术产业开发区文昌路 666 号			
样品采集日期	2018.05.14	样品检测日期	2018.05.14~2018.05.15	
	编制	徐鹏		
	审核	李楠		
	签发	李楠	职务	技术负责人
	签发日期	2018.05.15		

江苏华创检测技术有限公司

地址: 中国·江苏省通州区江海联动开发示范区珠海路雍熙府邸 41 号楼  
 电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-88350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn  
 第 3 页, 共 6 页



## 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-3

### 1、废水检测结果

采样日期	监测次数	废水排口						
		pH 值	COD	SS	氨氮 (以 N 计)	总磷 (以 P 计)	动植物油	石油类
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2018.05.14	第一次	7.13	111	247	24.5	0.143	31.59	18.20
	第二次	7.20	214	314	38.5	0.353	29.06	19.56
	第三次	7.17	85	248	21.5	0.296	28.42	17.20
标准限值		6-9	500	400	45	8	100	20
结果评价		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

注: 污染物总量核算为废水排放量 2275t/a, COD 为 0.311 t/a, SS 为 0.613 t/a, 氨氮为 0.064 t/a, 总磷为 0.0006 t/a, 动植物油为 0.005 t/a (以食堂废水排放量核算), 石油类为 0.003 t/a (以食堂废水排放量核算)。

江苏华创检测技术服务有限公司

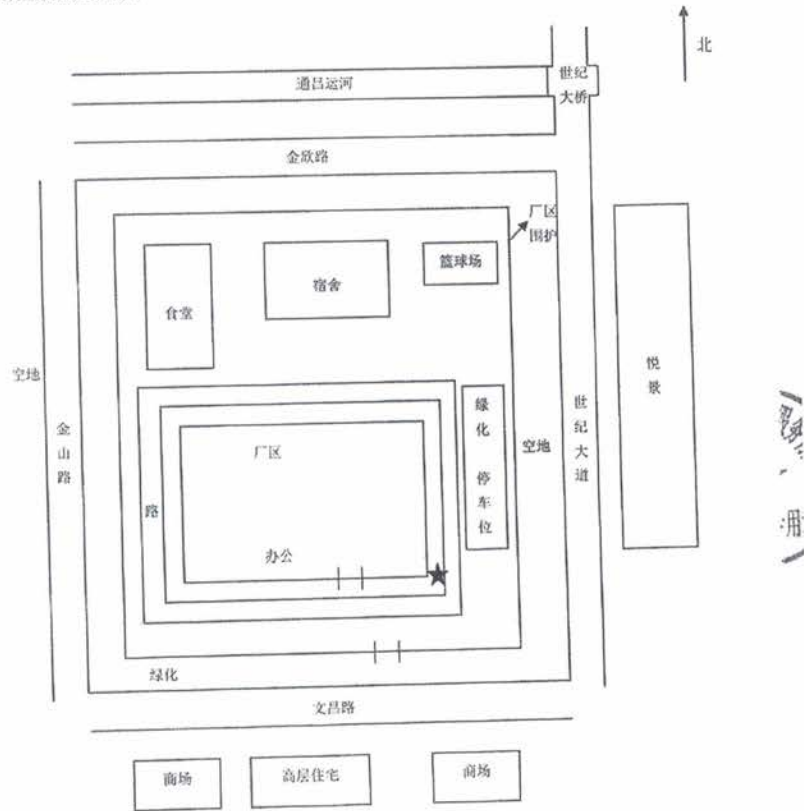
地址: 中国·江苏省通州湾江海联动开发示范区珠海路雍熙府邸 41 号楼

电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-68350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: <http://www.uhti.com.cn>

第 4 页, 共 6 页

# 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-3  
2、污染物监测点示意图



图例: ★: 废水检测点

江苏华创检测技术有限公司  
地址: 中国·江苏省通州湾江海联动开发示范区珠海路雍熙府邸 41 号楼  
电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-68350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: <http://www.uhti.com.cn>  
第 5 页, 共 6 页



## 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-3

附件 1: 主要检测仪器

序号	检测仪器名称	型号规格	检测仪器编号
1	COD 快速测定仪	5B-3C 型	UHTI-L-045
2	紫外分光光度计	T6	UHTI-L-1180
3	万分之一天平	BSA224S	UHTI-L-043
4	pH 计	PHSJ-5	UHTI-L-170
5	红外测油仪	MAI-50G	UHTI-L-036

附件 2: 报告说明

分析项目	参考标准及分析方法	
废水	pH	GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》
	COD	HJ/T 399-2007 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》
	SS	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》
	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
	总磷	GB 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》
	动植物油	HJ 637-2012 《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》
	石油类	HJ 637-2012 《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

江苏华创检测技术服务有限公司

地址: 中国·江苏省通州湾江海联动开发示范区珠海路聚源府邸 41 号楼

电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-68350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn

第 6 页, 共 6 页

采样时，当天生产工况达 88.6%，满足验收监测工况大于 75%要求。工况详见生产任务单。

**生产任务单**



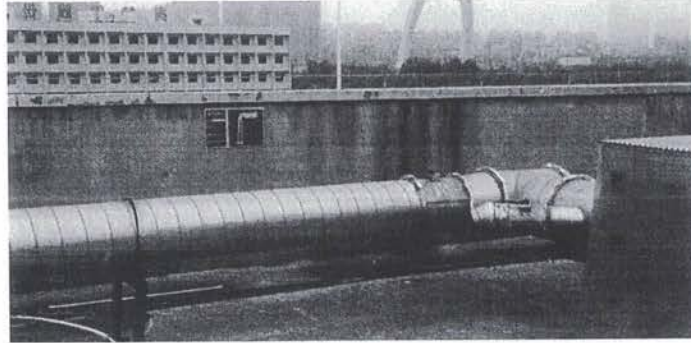
工序名称	物料名称	规格	数量	单位	计划数量	实际数量	人数	优先	备注
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 804 030	平行流式过滤器芯体	EU20(右)	100	224	54	EU20(右)
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 842 011	平行流式过滤器芯体	EU20(左)	100	162	50	EU20(左)
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 842 011	平行流式过滤器芯体	KV300	100	100	50	KV300
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	YJ3SL 01.54.100	冷却器芯体	SR70	100	100	100	SR70
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	YJ2SL 01.54.100	冷却器芯体	SR70	100	100	100	SR70
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 501 205	蒸发器芯体	S161162	100	548	548	S161162
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	H111360916	蒸发器芯体	S700	100	300	300	S700
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 245 0450	冷凝器芯体	东风HVAC	100	218	218	东风HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	54 323 0430	冷凝器芯体	东风HVAC	100	100	100	东风HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 323 0300	冷凝器芯体	东风HVAC	100	100	100	东风HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 245 0480	冷凝器芯体	东风HVAC	100	100	100	东风HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	54 428 0290	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	260	260	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 428 161	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	325	325	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 428 160	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	325	325	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 428 159	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	325	325	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	H11510260	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	972	972	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 841 056	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	200	200	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	54 323 0080	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	100	100	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	20 001 023	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	1050	1050	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 501 172	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	450	450	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 540 096	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	100	100	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	56 844 018	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	100	100	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	R091301123	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	120	120	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	54 561 242	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	1000	1000	宇通HVAC
UVV 20	2018.5.14	2018.5.14	H161004193	冷凝器芯体	宇通HVAC	100	1200	1200	宇通HVAC





厂区共 3 个排气筒，1 个水蒸气排气筒，1 个钎焊工艺废气排气筒，1 个油烟排气筒，高度均在 15 米以上。水蒸气排气筒因仅排放水蒸气，环评中未提及。钎焊工艺废气排气筒、油烟排气筒与环评一致。焊接烟尘经移动式焊烟净化机处理后无组织排放。废水、废气标志牌已安装到位，图片如下：





七、补充奥特佳新能源科技股份有限公司的废水依托江苏金飞达有限公司处理的有关委托合同，明确相互间法定的责任及义务等；同时，补充依托的可靠性与合法性说明，重点补充说明江苏金飞达有限公司的环评情况与环保竣工验收情况；

经核实，奥特佳新能源科技股份有限公司的废水经预处理后排放至市政污水管网，未依托江苏金飞达有限公司处理废水。

## 申 请

我公司原名江苏金飞达服装股份有限公司，位于南通高新技术开发区文昌路666号。公司已将生活污水接入城市统一的污水管网系统，特此申请。



八、分别补充废水、废气处理前的浓度，结合处理后的浓度分别补充其处理效率；

本公司3月份曾进行过一次有组织废气非甲烷总烃的检测，经核实，当天工况达75%以上，可引用报告数据。监测表明，废气的处理效率为61.8%。多种废水分别经化粪池、隔油、沉淀后直接排至污水管网，无法估算处理效率。废气处理效率详见检测报告。



# 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-2

项目名称: 新能源汽车热管理系统

受检单位: 奥特佳新能源科技有限公司

检测类别: 委托检测



江苏华创检测技术服务有限公司  
地址: 中国·江苏省扬州市江都经济开发区珠湖路康乐里41号楼  
电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-68350890 邮箱: uhti@uhtl.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn  
第 1 页, 共 5 页



## 检测报告说明

- 一、 本报告无检验检测专用章无效。
- 二、 对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本江苏华创检测技术服务有限公司提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、 本报告涂改增删未加盖公章无效。
- 四、 本报告无编制、审核、签发签名无效。
- 五、 复制报告未重新加盖检验检测专用章、公章及骑缝章无效。
- 六、 检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 七、 本报告非经江苏华创检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复印件应由江苏华创检测技术服务有限公司加盖公章确认。

江苏华创

江苏华创检测技术服务有限公司

地址：中国·江苏省扬州市江都区经济开发区珠尚路顺腾国际41号楼  
电话：+86-513-80008980 传真：+86-513-68350890 邮箱：uhti@uhti.com.cn 网址：http://www.uhti.com.cn

第 2 页，共 5 页



## 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-2

项目名称	新能源汽车热管理系统		
受检单位	奥特佳新能源科技有限公司		
受检单位地址	南通高新技术产业开发区文昌路 666 号		
检测环境	符合要求	检测仪器	详见(附件 1: 主要检测仪器)
检测目的	“奥特佳新能源科技有限公司新能源汽车热管理系统”环境保护竣工验收有组织废气(补充监测)。		
检测项目	有组织废气: 非甲烷总烃		
检测依据	详见检测结果		
检测结果	根据检测结果及相关标准作出以下结论: 1、废气: 有组织废气非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准值。		
采样地点	南通高新技术产业开发区文昌路 666 号		
样品采集日期	2018.03.11	样品检测日期	2018.03.11-2018.03.13
	编制	徐刚	
	审核	齐物	
	签发	齐物	职务: 技术负责人
	签发日期	2018.03.15	



检测  
合格

江苏华创检测技术有限公司  
 地址: 中国·江苏省南通市海门经济开发区海门镇海门路 41 号楼  
 电话: +86 513 80608980 传真: +86 513 68350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn  
 第 3 页, 共 5 页



## 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-2

1. 有组织废气检测结果

检测点位	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)			流速 (m/s)			烟囱高度 (m)	
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
废气排口	4675	4523	4613	11.7	10.9	11.4	15	
水蒸气排口	2541	2259	2536	5.3	4.5	5.2	15	
采样点位	监测项目	非甲烷总烃 (排放浓度: mg/m <sup>3</sup> , 排放速率: kg/h)					标准限值	结果评价
	采样日期	2018.03.11						
	监测频次	第一次	第二次	第三次				
废气排口 (处理前) G1	排放浓度	95.62	95.76	94.70	120	合格		
	排放速率	0.45	0.43	0.44	3.5	合格		
废气排口 (处理后) G1	排放浓度	37.22	36.34	35.67	120	合格		
	排放速率	0.17	0.16	0.16	3.5	合格		
	处理效率 (%)	61.1	62.1	62.3	/	/		
水蒸气排口 G2	排放浓度	ND	ND	ND	120	合格		
	排放速率	--	--	--	3.5	合格		
主要检测仪器		Trace1300 气相色谱仪 (UHTI-L-028)						

注: ND 表示未检出, 非甲烷总烃检出限为  $4.0 \times 10^{-3}$  mg; 非甲烷总烃排放总量为 0.049t/a。

江苏华刻检测技术服务有限公司

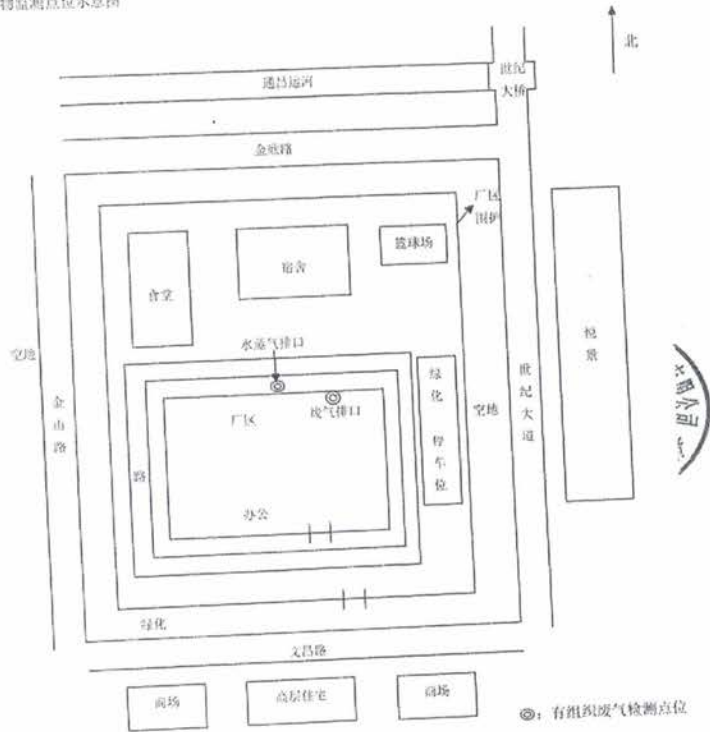
地址: 中国·江苏省扬州市江都区经济开发区海陵路熙源郡 41 号幢  
 电话: +86-513-80608980 传真: +86-513-88350890 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn  
 第 4 页, 共 5 页





# 检测报告

编号: UHTI1802EV0067-2  
2. 污染物监测点位示意图



附件1: 报告说明

分析项目	参考标准及分析方法
废气	非甲烷总烃 HJ/T 38-1999 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

江苏华创检测技术服务有限公司

地址: 中国·江苏省扬州市江都经济开发区海陵路海都国际41号楼  
电话: +86 513 80608980 传真: +86 513 08350800 邮箱: uhti@uhti.com.cn 网址: http://www.uhti.com.cn  
第 5 页, 共 5 页

采样时, 当天生产工况达 94.2%, 满足验收监测工况大于 75%要求。工况详见生产任务单。

生产任务单



工单号	WO-2018-11-025	生产时间	2018.11.05	工单版本	001	Line名称	空调	周	下周日期	要求完成日期	隔道料号	品名	规格	工序	单位	计划数量	完成数量	优先级	备注
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								58 644 030	平行流蒸发器芯体特种芯体	EU261(右)	焊屏	PCS	350	350		EU261(右)
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								58 642 011	平行流蒸发器芯体特种芯体	EU261(左)	焊屏	PCS	300	300		EU261(左)
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								YGSL 01 54 103	冷凝器特种芯体	KV300	焊屏	PCS	400	400		KV300
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								YGSL 01 54 107	冷凝器特种芯体	SR70	焊屏	PCS	450	450		SR70
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 261 205	蒸发器芯体特种芯体	S161162	焊屏	PCS	550	550		S161162
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								H1113400F8	蒸发器芯体特种芯体	S700	焊屏	PCS	600	600		S700
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								58 245 049Q	蒸发器芯体特种芯体	东风HVAC	焊屏	PCS	650	650		东风HVAC
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								54 323 043Q	冷凝器特种芯体	东风后冷	焊屏	PCS	150	150		东风后冷
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 323 030Q	后挡风芯体特种芯体	东风后暖A08	焊屏	PCS	150	150		东风后暖A08
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 245 048Q	后挡风芯体特种芯体	东风后暖A08	焊屏	PCS	150	150		东风后暖A08
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								54 428 028Q	冷凝器特种芯体	华泰冷凝器	焊屏	PCS	325	325		华泰冷凝器
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 428 101	蒸发器芯体特种芯体	华泰后蒸	焊屏	PCS	325	325		华泰后蒸
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								50 429 160	蒸发器芯体特种芯体	华泰后蒸	焊屏	PCS	325	325		华泰后蒸
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								50 429 159	后挡风芯体	华泰后蒸	焊屏	PCS	325	325		华泰后蒸
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								H151310280	A-arch(暖风)	A-arch(暖风)	焊屏	PCS	972	972		A-arch(暖风)
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 641 056	蒸发器芯体总成	金杯后蒸蒸发器	焊屏	PCS	200	200		金杯后蒸蒸发器
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								54 323 006Q	后冷器总成	后冷器冷	焊屏	PCS	150	150		后冷器冷
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								20 001 023	油分离器	JC	焊屏	PCS	900	900		JC
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 501 173	S161暖风芯子	S161暖风	焊屏	PCS	400	400		S161暖风
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 640 098	S261暖风芯子	S261暖风	焊屏	PCS	150	150		S261暖风
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								56 644 018	后暖风芯子	后暖风	焊屏	PCS	150	150		后暖风
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								FD91380125	水箱散热器	水箱散热器	焊屏	PCS	120	120		水箱散热器
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								54 561 043	S161冷凝器芯体	S161冷凝器	焊屏	PCS	368	368		S161冷凝器
WW 11		2018.11.05	2018.11.05								H151190419Q	带轴芯体 Core with pipe	后暖风	焊屏	PCS	810	810		后暖风



九、完善环保设施运行记录及相关环境管理的台账，加强环保设施的运营与管理。

已完善环保设施运行记录及相关环境管理的台账。

1#炉炉气处理设备日常点检表

2016年5月			设备编号: 6117-01-006	日期																															
序号	项目	方法	点检内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	电气部分	看	检查仪表电路显示是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		听	检查风机是否有异响	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	机械部分	看	检查各传动轴是否有松动	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		听	检查各运动部件运转是否良好	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	电气部分	看	检查设备接地是否良好	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		听	检查各电机运转是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	电气	听	检查设备运行是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	电气	听	检查设备运行是否正常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
备注			无异常																																
检查人			张明																																