

2021 年阜南绿色东方环保能源有限公司

自行监测方案



手工委托监测单位：浙江统标检测科技有限公司

# 阜南绿色东方环保能源有限公司

## 2021 年度自行监测方案

### 一、企业基本情况介绍

企业名称	阜南绿色东方环保能源有限公司		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水企业 <input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属企业 <input type="checkbox"/> 其他		
地址	阜阳市阜南县苗集镇平安村		
所在地经度	115° 39' 4"	纬度	33° 35' 20"
法人代表	秦武炎	法人代码	9134122558459098X0
联系人	吴新亚	联系电话	18250662314
所属行业	环保行业	投运时间	2017 年 1 月
自行监测方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称	安徽亮杰环保科技有限公司	
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	浙江统标检测技术有限公司	
排放污染物名称	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氯化氢、一氧化碳铅及其化合物		
主要产品	电能		
生产周期	年度		
治理设施	半干法喷雾反应塔+SNCR 炉内脱硝+活性炭吸附+布袋除尘器（烟气） 沉砂池+调节池+混凝沉淀+ABR 厌氧反应器+一级反硝化硝化+二级硝化反硝化+ 膜生物反应器（MBR）+超滤+二级纳滤（污水）		

3	三季度常规检测	厂界无组织废气：硫化氢、氨、臭气浓度、粉尘	4	《恶臭污染物排放标准 GB14554》二级标准、大气污染物综合排放标准 GB16297-1997	每季度一次	7月
		厂界噪声：噪声	4	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类		
		CEMS 系统比对监测，SO2、NOX、HCL、CO、颗粒物、含氧量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度 地下水检测：在厂址南、北两厂界各设一个点，监测 pH 值、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、汞、镉、铅硝酸盐、硫酸盐、氯化物等	1 3	HJ76-2017 固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类		
4	四季度常规检测	厂界无组织废气：硫化氢、氨、臭气浓度、粉尘	4	《恶臭污染物排放标准 GB14554》二级标准、大气污染物综合排放标准 GB16297-1997	每季度一次	10月
		厂界噪声：噪声	4	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类		
		CEMS 系统比对监测，SO2、NOX、HCL、CO、颗粒物、含氧量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度 地下水检测：pH 值、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、汞、镉、铅、铜、镍及其化合物、镉、铊及其化合物、钴	1 3	HJ76-2017 固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类		
5	废气重金属检测	汞、镉、铅、铜、镍及其化合物、镉、铊及其化合物、钴	1	GB18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》表 4	每月一次	

13	环境空气检测	TSP (日均值)、SO <sub>2</sub> (3次小时均值)、NO <sub>x</sub> (3次小时均值)、HCl (3次小时均值)、二噁英 (日均值)	2 (最近敏感源及污染物最大落地浓度点)	环境空气质量标准 GB3095-2012	每年一次	6月	
----	--------	--	----------------------	----------------------	------	----	--

#### 四、监测方法及方法依据

废气污染物监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ543-2009	冷原子吸收微分测汞仪 /151228008	0.0025mg/m <sup>3</sup>
铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.000008mg/m <sup>3</sup>
镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.000008mg/m <sup>3</sup>
铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.0002mg/m <sup>3</sup>
砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.0002mg/m <sup>3</sup>
铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.0003mg/m <sup>3</sup>
铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.00002mg/m <sup>3</sup>
铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.0002mg/m <sup>3</sup>
钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）/078S1503041	0.000008mg/m <sup>3</sup>
锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ	电感耦合等离子体光谱仪	0.00007mg/m <sup>3</sup>

工业废水监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	PH 酸度计  /601000N0015010033	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平/B3500088643	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解器/*	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/1501006	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (UV)  /UEG1411008	0.025mg/l
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	水质 氨氮的测定 纳氏分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (UV)  /UEG1411008
总铅 总镉 总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 766-2015	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) /078S1503041	0.07mg/L 0.005mg/L 0.0. mg/L

六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (10)	紫外可见分光光度计 (UV) /UEG1411008	0.004mg/L
汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.0001mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (5.3)	离子色谱仪 (IC) /I4049593	0.15mg/L
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	滴定管	1.0mg/L
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)5.2.5 国家环保总局 (2002) 滤膜法	生化培养箱/1501006	/

### 炉渣热灼减率监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
热灼减率	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	分析天平/B3500088643	

### 二噁英监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨磁质谱系统	二噁英固定污染源采样器 ZR-3720/TTE20162193, 高分辨磁质谱系统	/

	781-2016		
总镉	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) /078S1503041	0.01mg/L
总铍	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) /078S1503041	0.004mg/L
总钡	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) /078S1503041	0.06mg/L
总镍	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) /078S1503041	0.02mg/L
总砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.0001mg/L
总硒	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.0001mg/L
总汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.00002mg/L

### 恶臭、无组织废气监测方法、使用仪器及检出限

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
氨	环境空气 氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 (UV) /UEG1411008	0.025mg/m <sup>3</sup>



	定 石墨炉原子吸收分 光 光 度 法 GB/T 17141-1997	/A30945000168	
铬	土壤中总铬的测定 火 焰原子吸收分光光度 法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 (AAS) /A30945000168	5mg/kg
锌	土壤质量 铜、锌的测 定 火焰原子吸收分光 光 度 法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 (AAS) /A30945000168	0.5mg/kg
汞	土壤和沉积物 微波 消解 / 原子荧光法 HJ680-2013	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.002mg/kg
砷	土壤和沉积物 微波 消解 / 原子荧光法 HJ680-2013	原子荧光分光光度计 (AFS) /830-1305596Z2	0.01mg/kg

## 五、委托监测

由于我公司没有废气项目的监测资质与设备，日常环境监测工作委托浙江统标环境检测技术有限公司进行监测。检测单位相关资质见附件 1，烟气污染源在线监测设备委托安徽亮杰环保科技有限公司维护管理。委托单位资质见附件 2。

## 六、质量控制与保证措施



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181112052369

**名称:** 杭州统标检测科技有限公司

**地址:** 浙江省杭州市滨江区长河街道滨安路 688 号 2 幢 C 楼 5 层 502 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律  
责任由杭州统标检测科技有限公司承担。



**许可使用标志**



181112052369

**发证日期:** 2018 年 09 月 11 日

**有效日期:** 2024 年 09 月 10 日

**发证机关:** 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。