

启东天楹环保能源有限公司环境信息公开表

一、基础信息			
单位名称	启东天楹环保能源有限公司	法定代表人	陆平
组织机构代码	91320681323685630Q	联系方式	0513-83201126
生产地址	启东市北新镇生命健康产业园上海路308号		
生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模			
主要内容	产品	规模	
生活垃圾焚烧发电项目	电能	一二期：日焚烧处理750吨生活垃圾，配置3台250吨/日生活垃圾的焚烧炉，现已拆除永久停运（政策原因停产）；三期：日焚烧处理1200吨生活垃圾，配置2台600吨生活垃圾的焚烧炉	
二、排污信息			
执行的污染物排放标准		核定的污染物排放量	
《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014，《污水综合排放标准》GB8978-1996，《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008		三期：烟尘33.556t/a；二氧化硫86.612t/a；氯化氢52.34t/a；氮氧化物253.92t/a；一氧化碳92t/a	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	COD、SS、氨氮、总磷、PH、石油类、总汞、总铬、总铅、总镉、总砷、六价铬		
排放方式	园区滨江污水处理厂	排放口数量和分布情况	1个,公司东南角
排放浓度	COD≤500mg/L, 氨氮≤45mg/L	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准		
（二）、废气			
主要污染物及特征污染物名称	烟尘、二氧化硫、氯化氢、氮氧化物、一氧化碳		

排放方式	达标高空排放	排放口数量和分布情况	1个，三期项目2条生产线一个烟囱
排放浓度	烟尘 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、HCL $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，SO ₂ $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ，NO _x $\leq 250\text{mg}/\text{m}^3$ ，CO $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	核定的排放总量	三期：烟尘33.556t/a；二氧化硫86.612t/a；氯化氢52.34t/a；氮氧化物253.92t/a；一氧化碳92t/a
(三)、固体废物、危险废物情况	一般固体废物	危险固体废物	
	炉渣	飞灰、废机油、废布袋	
三、防治污染设施的建设和运行情况			
设施名称	主要工艺	验收时间	
废水处理设施	UASB+MBR+NF+RO	2015年11月	
废气处理设施	SNCR+半干法脱酸+干法喷射+活性炭喷射装置+布袋除尘	2019年7月/2020年6月	
四、建设项目环境影响评价情况及环境保护行政许可情况（各项分别填写）			
项目名称	建设项目环境影响评价批复情况	文号	
启东市生活垃圾焚烧发电项目三期扩建工程	2017年04月27日启东市行政审批局	启行审环书【2017】12号	
五、突发环境事件应急预案			
今年以来发生的特发环境事件	无		
突发环境事件应急预案颁布实施日期	2021年3月		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2021年3月16日进行了备案		
应急预案演练情况	已开展		
六、环境自行监测方案及其备案情况（2021年）			

(一)、环境自行监测方案	已制定
(二)、环境自行监测方案备案情况	已备案
(三)、自行监测结果	
废气	符合要求，具体见附件
废水	符合要求，具体见附件
固化飞灰	符合要求，具体见附件
炉渣	符合要求，具体见附件
二噁英	符合要求，具体见附件
厂界噪声	符合要求，具体见附件
土壤	符合要求，具体见附件
地下水	符合要求，具体见附件
周边环境空气	符合要求，具体见附件

启东天楹环保能源有限公司烟气监测数据汇总

2021年第三季度	监测日期	2021.08.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	烟尘	30	2.91	7.88
	二氧化硫	100	13.83	ND
	氮氧化物	300	80.89	142.56
	一氧化碳	100	ND	ND
	氯化氢	60	4.64	ND
	烟气黑度	1	<1	<1
2021年第四季度	监测日期	2021.11.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	烟尘	30	4.66	6.02
	二氧化硫	100	46.33	58.11
	氮氧化物	300	143.67	160.89
	一氧化碳	100	12.89	ND
	氯化氢	60	0.52	15.94
	烟气黑度	1	<1	<1

启东天楹环保能源有限公司烟气重金属监测数据汇总

2021年7月	监测日期	2021.07.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.000127	0.000157
	铅及其化合物	1	0.0571	0.0719
2021年8月	监测日期	2021.08.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.000177	0.000122
	铅及其化合物	1	0.0209	0.017
2021年9月	监测日期	2021.09.06	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.000103	0.000232
	铅及其化合物	1	0.0534	0.0245
2021年10月	监测日期	2021.10.12	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.0000975	0.000034
	铅及其化合物	1	0.0269	0.0192
2021年11月	监测日期	2021.11.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.000159	0.000193
	铅及其化合物	1	0.0277	0.0395
2021年12月	监测日期	2021.12.8	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准 (mg/m ³)	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	0.0000996	0.000252
	铅及其化合物	1	0.0102	0.0418

启东天楹环保能源有限公司废水监测数据汇总

2021年7月	监测日期	2021.07.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）
	总汞	0.001		0.0000478
	总镉	0.01		0.00087
	总铬	0.1		0.0142
	六价铬	0.05		ND
	总砷	0.1		0.002
	总铅	0.1		0.00112
2021年8月	监测日期	2021.08.10	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）
	PH	6-9		7.1
	悬浮物	400		27
	COD	500		44
	氨氮	/		27.6
	总磷	/		0.16
	总氮	/		65.2
	石油类	20		0.07
	五日生化需氧量	300		14.8
	总汞	0.001		0.000107
	总镉	0.01		0.0003
	总铬	0.1		0.00774
	六价铬	0.05		ND
	总砷	0.1		0.0014
	总铅	0.1		0.000955
2021年9月	监测日期	2021.09.06	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）
	总汞	0.001		ND
	总镉	0.01		0.000695
	总铬	0.1		0.0134
	六价铬	0.05		ND
总砷	0.1		0.0018	

	总铅	0.1	0.00514
2021年10月	监测日期	2021.10.11	监测单位
			泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）
	总汞	0.001	0.000141
	总镉	0.01	0.00083
	总铬	0.1	0.0182
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	0.0032
	总铅	0.1	0.016
2021年11月	监测日期	2021.11.06	监测单位
			泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）
	PH	6-9	7.49
	悬浮物	400	24
	COD	500	68
	氨氮	/	2.34
	总磷	/	0.2
	总氮	/	13.6
	石油类	20	0.16
	五日生化需氧量	300	23.4
	总汞	0.001	0.000118
	总镉	0.01	0.00041
	总铬	0.1	0.00321
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	0.0068
	总铅	0.1	0.0026
2021年12月	监测日期	2021.12.08	监测单位
			泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）
	总汞	0.001	0.0000468
	总镉	0.01	0.000405
	总铬	0.1	0.0009
	六价铬	0.05	ND
总砷	0.1	0.0058	
	总铅	0.1	0.00071

启东天楹环保能源有限公司飞灰监测数据汇总

监测批次	2021.07.05		监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测项目	2021.07.12		监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测项目	2021.07.18		监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）			
	含水率（%）	30	17.2	含水率（%）	30	23.4	含水率	30	15					
	汞	0.05	0.0000682	汞	0.05	ND	汞	0.05	0.0000575					
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND					
	锌	100	33.5	锌	100	2.19	锌	100	1.7					
	铅	0.25	0.1	铅	0.25	0.05	铅	0.25	0.06					
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND					
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND					
	钡	25	0.84	钡	25	1.02	钡	25	1.36					
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND					
	砷	0.3	0.0288	砷	0.3	0.0273	砷	0.3	0.0632					
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND					
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND					
	硒	0.1	0.00473	硒	0.1	0.00396	硒	0.1	0.00361					
	二噁英	3 μg/kg	0.44	二噁英	3 μg/kg	0.31	二噁英	3 μg/kg	0.0096					
	固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场				
2021年7月	监测批次	2021.07.24		监测单位	泰科监测科技江苏有限公司									
	监测项目	标准（除注明外，单位		监测结果（除注明外，单位										
	含水率（%）	30		18.2										
	汞	0.05		0.000396										
	铜	40		ND										
	锌	100		1.8										
	铅	0.25		ND										
	镉	0.15		ND										

铍	0.02	ND
钡	25	1.36
镍	0.5	ND
砷	0.3	0.229
总铬	4.5	ND
六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.0596
二噁英	3 μg/kg	0.0079
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	

2021年8月	监测批次	2021.08.02	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.08.04	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2020.08.10	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）				
	含水率（%）	30	18.2	含水率（%）	30	22.4	含水率	30	25.4				
	汞	0.05	0.0000562	汞	0.05	ND	汞	0.05	0.0000396				
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND				
	锌	100	38.6	锌	100	65.4	锌	100	0.16				
	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.16	铅	0.25	ND				
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND				
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND				
	钡	25	1.44	钡	25	1.66	钡	25	2.13				
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND				
	砷	0.3	0.198	砷	0.3	0.0723	砷	0.3	0.0622				
	总铬	4.5	0.08	总铬	4.5	0.08	总铬	4.5	0.04				
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND				
	硒	0.1	0.0318	硒	0.1	0.00268	硒	0.1	0.00254				
	二噁英	3 μg/kg	0.24	二噁英	3 μg/kg	0.42	二噁英	3 μg/kg	0.22				
	固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场			
	监测批次	2021.08.22	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.08.28	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司					

监测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	监测结果（除注明外，单位 mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	监测结果（除注明外，单位 mg/L）
含水率（%）	30	25	含水率（%）	30	26.2
汞	0.05	ND	汞	0.05	ND
铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	0.04	锌	100	44.1
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	1.74	钡	25	1.1
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.018	砷	0.3	0.0165
总铬	4.5	0.04	总铬	4.5	0.04
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.0053	硒	0.1	0.0125
二噁英	3 μg/kg	0.099	二噁英	3 μg/kg	0.02
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	

监测批次	2021.09.04	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.09.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.09.15	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
监测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	监测结果（除注明外，单位 mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	监测结果（除注明外，单位 mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	监测结果（除注明外，单位 mg/L）			
含水率（%）	30	20.2	含水率（%）	30	13.8	含水率	30	26.2			
汞	0.05	ND	汞	0.05	ND	汞	0.05	ND			
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND			
锌	100	41.4	锌	100	38.7	锌	100	44			
铅	0.25	0.06	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND			
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND			
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND			
钡	25	1.24	钡	25	2.5	钡	25	1.28			
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND			

2020年9月

砷	0.3	0.0466	砷	0.3	0.0336	砷	0.3	0.0161
总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.04
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00613	硒	0.1	0.0418	硒	0.1	0.0124
二噁英	3 μg/kg	0.1	二噁英	3 μg/kg	0.2	二噁英	3 μg/kg	0.036
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	

监测批次	2021.09.26	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	
含水率（%）	30	26.6	
汞	0.05	0.0000292	
铜	40	ND	
锌	100	0.3	
铅	0.25	ND	
镉	0.15	ND	
铍	0.02	ND	
钡	25	1.66	
镍	0.5	ND	
砷	0.3	0.0158	
总铬	4.5	0.02	
六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.012	
二噁英	3 μg/kg	0.11	
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		

监测批次	2021.10.04	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.10.10	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.10.16	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	
含水率（%）	30	21.8		含水率（%）	30	21.8		含水率	30	21.6	

2020年10月

汞	0.05	0.000133	汞	0.05	0.000136	汞	0.05	0.000168
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	0.06	锌	100	0.06	锌	100	0.07
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	1.86	钡	25	1.79	钡	25	1.75
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.0381	砷	0.3	0.0313	砷	0.3	0.0338
总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00321	硒	0.1	0.0033	硒	0.1	0.00368
二噁英	3 μg/kg	0.14	二噁英	3 μg/kg	0.15	二噁英	3 μg/kg	0.17
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	
监测批次	2021.10.21	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.10.27	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）			
含水率（%）	30	21.8	含水率（%）	30	21.6			
汞	0.05	ND	汞	0.05	ND			
铜	40	0.0028	铜	40	0.0027			
锌	100	0.0281	锌	100	0.0284			
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND			
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND			
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND			
钡	25	0.0152	钡	25	0.0148			
镍	0.5	0.0283	镍	0.5	0.0281			
砷	0.3	0.00262	砷	0.3	0.00258			
总铬	4.5	0.00215	总铬	4.5	0.00205			
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND			
硒	0.1	0.0053	硒	0.1	0.00572			
二噁英	3 μg/kg	0.12	二噁英	3 μg/kg	0.16			

2020年11月	固化飞灰去向		启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向		启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		监测批次		2021. 11. 03		监测单位		泰科监测科技江苏有限公司		监测批次		2021. 11. 09		监测单位		泰科监测科技江苏有限公司		监测批次		2021. 11. 15		监测单位		泰科监测科技江苏有限公司					
	监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）							
	含水率（%）		30		21.8		含水率（%）		30		21.8		含水率		30		21.8		含水率		30		21.8		含水率		30		21.8							
	汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND							
	铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND							
	锌		100		0.0784		锌		100		0.0769		锌		100		0.06		锌		100		0.06		锌		100		0.06							
	铅		0.25		ND		铅		0.25		ND		铅		0.25		0.16		铅		0.25		0.16		铅		0.25		0.16							
	镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND							
	铍		0.02		ND		铍		0.02		ND		铍		0.02		ND		铍		0.02		ND		铍		0.02		ND							
	钡		25		0.0201		钡		25		0.0205		钡		25		0.23		钡		25		0.23		钡		25		0.23							
	镍		0.5		0.0179		镍		0.5		0.018		镍		0.5		ND		镍		0.5		ND		镍		0.5		ND							
	砷		0.3		0.00242		砷		0.3		0.00233		砷		0.3		0.00285		砷		0.3		0.00285		砷		0.3		0.00285							
	总铬		4.5		ND		总铬		4.5		ND		总铬		4.5		ND		总铬		4.5		ND		总铬		4.5		ND							
	六价铬		1.5		ND		六价铬		1.5		ND		六价铬		1.5		ND		六价铬		1.5		ND		六价铬		1.5		ND							
	硒		0.1		0.00229		硒		0.1		0.00249		硒		0.1		0.00462		硒		0.1		0.00462		硒		0.1		0.00462							
	二噁英		3 μg/kg		0.19		二噁英		3 μg/kg		0.18		二噁英		3 μg/kg		0.19		二噁英		3 μg/kg		0.19		二噁英		3 μg/kg		0.19							
	固化飞灰去向		启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向		启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		监测批次		2021. 11. 21		监测单位		泰科监测科技江苏有限公司		监测批次		2021. 11. 27		监测单位		泰科监测科技江苏有限公司		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）		监测项目		标准（除注明外，单位mg/L）		监测结果（除注明外，单位mg/L）	
	含水率（%）		30		21.8		含水率（%）		30		21.6		含水率		30		21.6		含水率		30		21.6		含水率		30		21.6							
	汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND		汞		0.05		ND							
	铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND		铜		40		ND							
锌		100		14.4		锌		100		14.2		锌		100		14.2		锌		100		14.2		锌		100		14.2								
铅		0.25		0.05		铅		0.25		0.09		铅		0.25		0.09		铅		0.25		0.09		铅		0.25		0.09								
镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND		镉		0.15		ND								

铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	2.1	钡	25	2.22
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.0856	砷	0.3	0.0825
总铬	4.5	0.02	总铬	4.5	0.02
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.0756	硒	0.1	0.0707
二噁英	3 μg/kg	0.2	二噁英	3 μg/kg	0.25
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	

2020年12月

监测批次	2021.12.03	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.12.9	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.12.15	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	
含水率（%）	30	22	含水率（%）	30	23.8	含水率	30	20.2			
汞	0.05	ND	汞	0.05	0.000189	汞	0.05	ND			
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND			
锌	100	0.1	锌	100	5.74	锌	100	11.4			
铅	0.25	0.08	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND			
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND			
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND			
钡	25	1.34	钡	25	1.1	钡	25	1.08			
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND			
砷	0.3	0.0464	砷	0.3	0.033	砷	0.3	0.0986			
总铬	4.5	0.06	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.09			
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND			
硒	0.1	0.062	硒	0.1	0.00418	硒	0.1	0.0482			
二噁英	3 μg/kg	0.33	二噁英	3 μg/kg	0.29	二噁英	3 μg/kg	1.4			
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场				
监测批次	2021.12.21	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2021.12.26	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司				

监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）	监测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	监测结果（除注明外，单位mg/L）
含水率（%）	30	23.4	含水率（%）	30	22.8
汞	0.05	0.0000519	汞	0.05	ND
铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	9.26	锌	100	5.73
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	0.62	钡	25	0.48
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.0834	砷	0.3	0.00898
总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.0261	硒	0.1	0.00563
二噁英	3 μg/kg	1.7	二噁英	3 μg/kg	1.8
固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	启东市天楹环保垃圾焚烧厂配套飞灰填埋场	

启东天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率监测数据汇总

2021年7月	监测日期	2021.07.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			1.08	2.47	
	监测日期	2021.07.12	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			1.46	1.02	
	监测日期	2021.07.18	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			2.08	1.05	
监测日期	2021.07.24	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)			
热灼减率	5	4#	5#		
		2.21	1.38		
2021年8月	监测日期	2021.08.02	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			2.86	1.91	
	监测日期	2021.08.04	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			1.4	2.17	
	监测日期	2021.08.10	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			2.66	1.74	
	监测日期	2021.08.21	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			1.78	1.26	
监测日期	2021.08.22	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)			
热灼减率	5	4#	5#		
		2.39	1.91		
监测日期	2021.08.28	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)			
热灼减率	5	4#	5#		
		2.68	2.04		
2021年9月	监测日期	2021.09.04	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热灼减率	5	4#	5#	
			2.22	1.21	
	监测日期	2021.09.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
热灼减率	5	4#	5#		
		2.82	1.25		
监测日期	2021.09.15	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)			

	监测项目	标准 (%)	4#	5#	
	热酞减率	5	1.36	1.88	
	监测日期	2021.09.26	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			2.72	1.57	
2021年10月	监测日期	2021.10.04	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			1.06	1.61	
	监测日期	2021.10.10	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			1.56	2.35	
	监测日期	2021.10.16	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			2.46	1.66	
2021年10月	监测日期	2021.10.21	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			3.42	2.67	
	监测日期	2021.10.27	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			1.37	1.91	
	2021年11月	监测日期	2021.11.03	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司	
		监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)	
		热酞减率	5	4#	5#
				1.17	1.88
监测日期		2021.11.09	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目		标准 (%)	监测结果 (%)		
热酞减率		5	4#	5#	
			1.08	3.78	
监测日期		2021.11.15	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目		标准 (%)	监测结果 (%)		
热酞减率		5	4#	5#	
			2.38	1.18	
2021年11月	监测日期	2021.11.21	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			2.2	1.3	
	监测日期	2021.11.27	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
	监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)		
	热酞减率	5	4#	5#	
			1.47	1.36	
		监测日期	2021.12.03	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司	
		监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)	
		热酞减率	5	4#	5#
				1.18	1.57
监测日期		2021.12.11	监测单位 泰科监测科技江苏有限公司		
监测项目	标准 (%)	监测结果 (%)			
		4#	5#		

2021年12月	热酌减率		5	1.29	2.91
	监测日期	2021.12.19	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目		标准 (%)	监测结果 (%)	
				4#	5#
	热酌减率		5	1.45	1.84
	监测日期	2021.12.26	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目		标准 (%)	监测结果 (%)	
				4#	5#
	热酌减率		5	2.23	1.27

启东天楹环保能源有限公司烟气二噁英监测数据

2021年	监测日期	2021. 11. 05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	
	监测项目	标准 (ng-TEQ/m ³)	监测结果 (ng-TEQ/m ³)		
			4#	5#	
	烟气二噁英	0.1	0.0180	0.0050	
			0.016	0.0043	
			0.017	0.0012	
平均值		0.017	0.0071		

启东天楹环保能源有限公司噪声监测数据

监测日期	2021.07.05		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂北厂界外1米	监测时间 昼间： 07:04-07:36 夜间：22:04-22:39	57.1	65	46	55
	厂东厂界外1米		57	65	47	55
	厂南厂界外1米		56.4	65	48.8	55
	厂西厂界外1米		57.1	65	47.8	55
监测日期	2021.08.10		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂东厂界外1米	监测时间 昼间： 07:00-07:32 夜间：22:01-22:34	55.4	65	45.6	55
	厂南厂界外1米		55.1	65	45.6	55
	厂西厂界外1米		54.5	65	45.1	55
	厂北厂界外1米		55.6	65	44.1	55
监测日期	2021.09.06		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂东厂界外1米	监测时间 昼间： 10:44-10:08 夜间：22:07-23:38	55.7	65	50.3	55
	厂南厂界外1米		55.4	65	50.5	55
	厂西厂界外1米		59.6	65	52.9	55
	厂北厂界外1米		58.9	65	52.7	55
监测日期	2021.10.12		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂东厂界外1米	监测时间 昼间： 08:01-08:30 夜间：22:01-22:34	57	65	46.1	55
	厂南厂界外1米		56.5	65	45.6	55
	厂西厂界外1米		56.3	65	47.6	55
	厂北厂界外1米		56.3	65	45.6	55
监测日期	2021.11.06		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂东厂界外1米	监测时间 昼间： 08:01-08:35 夜间：22:00-22:35	64.2	65	53.1	55
	厂南厂界外1米		62.5	65	51.3	55
	厂西厂界外1米		63.7	65	54.4	55
	厂北厂界外1米		62.8	65	52.8	55
监测日期	2021.12.08		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
			监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
采样地点	厂东厂界外1米	监测时间 昼间： 15:11-15:48 夜间：22:02-22:34	56.9	65	48.1	55
	厂南厂界外1米		56.6	65	49	55
	厂西厂界外1米		56.7	65	48.1	55
	厂北厂界外1米		55.7	65	48.3	55

启东天楹环保能源有限公司土壤监测数据

监测日期	2021.06.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
		厂区南	厂区北
监测项目	标准	监测结果	监测结果
PH值	6.5-8.5	7.11	7.1
总大肠菌群	≤3.0MNP/100mL	0.4	1.1
高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	2.5	2.7
氟化物	≤1.0mg/L	ND	ND
氨氮	≤0.5mg/L	0.291	0.187
汞	≤0.001mg/L	ND	ND
铅	≤0.05mg/L	0.000395	0.00047
六价铬	≤0.05mg/L	ND	ND
镉	≤0.005mg/L	0.000105	ND
硝酸盐	≤20mg/L	0.079	0.173
亚硝酸盐	≤1.0mg/L	ND	ND
硫酸盐	≤250mg/L	27.5	29.2
氯化物	≤250mg/L	78.5	80.2
溶解性总固体	≤1000mg/L	837	913
细菌总数	≤100个/mg	50	45

启东天楹环保能源有限公司地下水监测数据

监测日期	2021.06.09	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
		厂址区域主导风向上	厂址区域主导风向下
监测项目	标准	监测结果	监测结果
PH值	-	7.79	8.01
铜	18000mg/kg	47	47
镉	65mg/kg	0.97	1.02
铅	800mg/kg	82	77
六价铬	5.7mg/kg	ND	ND
镍	900mg/kg	54	35
汞	38mg/kg	0.122	0.137
砷	60mg/kg	8.08	7.63
二噁英	40ng TEQ/kg	2.7	6.3

启东天楹环保能源有限公司周边环境空气监测数据汇总

监测日期	2021.08.10	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
		厂界下风向A	厂界下风向B
监测项目	标准	监测结果	监测结果
PM10	0.15mg/m ³	0.112	0.121
二氧化硫	0.15mg/m ³	0.027	0.029
氮氧化物	0.1mg/m ³	0.028	0.03
臭气浓度	20（无量纲）	<10	<10
二噁英	0.6pg TEQ/kg	0.031	0.03