

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	江苏省启东市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	园区污水处理厂：联合环境水务(启东)有限公司	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	调节池→UASB池→反硝化/硝化→超滤→纳滤→反渗透	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（2022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
厂界无组织废气	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

2022年第三季度	监测日期	2022.08.01	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	2.7	2.2
	二氧化硫	100	8	12
	氮氧化物	300	106	108
	一氧化碳	100	9	ND
	氯化氢	60	2.92	9.26
2022年第四季度	监测日期	2022.11.11-12	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#
	烟尘	30	4.4	5.8
	二氧化硫	100	8	14
	氮氧化物	300	72	72
	一氧化碳	100	ND	ND
	氯化氢	60	4.27	2.58

启东天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2022年	检测日期	2022. 12. 16	检测单位	江苏国测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (ng-TEQ/m ³)		检测结果 (ng-TEQ/m ³)	
				4#	5#
	烟气二噁英	0.1		0.0019	0.0300
				0.001	0.00095
				0.0019	0.0010
		平均值		0.0016	0.0107

启东天楹环保能源有限公司烟气重金属监测数据汇总

2022年7月	监测日期	2022.07.06	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	0.000153	0.0000561
	铅及其化合物	1	0.0694	0.0625
2022年8月	监测日期	2022.08.01	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	0.0000566	0.0000608
	铅及其化合物	1	0.0182	0.0215
2022年9月	监测日期	2022.09.01	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	0.0000333	0.000341
	铅及其化合物	1	0.0494	0.0622
2022年10月	监测日期	2022.10.09	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	0.000113	0.000106
	铅及其化合物	1	0.0401	0.0297
2022年11月	监测日期	2022.11.11-12	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	0.000078	0.0000478
	铅及其化合物	1	0.0472	0.0313
2022年12月	监测日期	2022.12.05-06	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	0.0000359	0.0000244
	铅及其化合物	1	0.00123	0.001

启东天楹环保能源有限公司废水监测数据汇总

2022年7月	监测日期	2022. 07. 07	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		0.000459
	总镉	0.01		0.00032
	总铬	0.1		0.0049
	六价铬	0.05		ND
	总砷	0.1		0.0092
	总铅	0.1		0.00599
2022年8月	监测日期	2022. 08. 02	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		7.4-7.5
	悬浮物	400		24
	COD	500		46
	氨氮	/		10.3
	总磷	/		0.67
	总氮	/		45.2
	石油类	20		0.1
	动植物油类	100		ND
	五日生化需氧量	300		14
	总汞	0.001		0.000127
	总镉	0.01		ND
	总铬	0.1		0.00687
	六价铬	0.05		ND
	总砷	0.1		0.0051
总铅	0.1		0.00294	
	监测日期	2022. 09. 01	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司

2022年9月	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	0.000107	
	总镉		0.01	0.000307	
	总铬		0.1	0.00214	
	六价铬		0.05	ND	
	总砷		0.1	0.002	
	总铅		0.1	0.00439	
2022年10月	监测日期	2022.10.10		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）	
	总汞		0.001	0.000256	
	总镉		0.01	0.000592	
	总铬		0.1	0.0228	
	六价铬		0.05	ND	
	总砷		0.1	0.00049	
	总铅		0.1	0.00223	
	监测日期	2022.11.11		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）		

2022年11月	PH	6-9	7.2-7.3	
	悬浮物	400	20	
	COD	500	44	
	氨氮	/	0.411	
	总磷	/	0.71	
	总氮	/	25.3	
	石油类	20	ND	
	动植物油类	100	ND	
	五日生化需氧量	300	10	
	总汞	0.001	0.000307	
	总镉	0.01	0.000215	
	总铬	0.1	0.00706	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	0.0015	
	总铅	0.1	0.0188	
2022年12月	监测日期	2022.12.06	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	0.000304	
	总镉	0.01	0.000495	
	总铬	0.1	0.00307	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	0.0055	
	总铅	0.1	0.00315	

启东天楹环保能源有限公司飞灰监测数据汇总

	监测批次	2022. 07. 6	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022. 07. 16	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022. 07. 21	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）	
2022年7月	含水率（%）	30	22		含水率（%）	30	24		含水率（%）	30	23	
	汞	0.05	0.000458		汞	0.05	0.000391		汞	0.05	0.000334	
	铜	40	ND		铜	40	ND		铜	40	0.04	
	锌	100	0.03		锌	100	0.16		锌	100	0.11	
	铅	0.25	0.1		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	0.14		钡	25	0.39		钡	25	ND	
	镍	0.5	ND		镍	0.5	ND		镍	0.5	0.3	
	砷	0.3	0.00871		砷	0.3	0.00278		砷	0.3	0.00212	
	总铬	4.5	ND		总铬	4.5	ND		总铬	4.5	0.05	
	六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
	硒	0.1	0.000214		硒	0.1	0.00228		硒	0.1	0.00234	
	二噁英	3 μg/kg	0.025		二噁英	3 μg/kg	0.021		二噁英	3 μg/kg	0.039	

固化飞灰去向		配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	固化飞灰去向	配套飞灰填埋场
2022年7月	监测批次	2022.07.27	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			
	含水率（%）	30		23			
	汞	0.05		0.000344			
	铜	40		ND			
	锌	100		0.27			
	铅	0.25		ND			
	镉	0.15		ND			
	铍	0.02		ND			
	钡	25		1.27			
	镍	0.5		ND			
	砷	0.3		0.0106			
	总铬	4.5		ND			
	六价铬	1.5		ND			
	硒	0.1		0.000141			
	二噁英	3 μg/kg		0.026			
	固化飞灰去向	配套飞灰填埋场					



2022年8月	监测批次	2022.08.02	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.08.08	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.08.14	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）
	含水率（%）	30	25	含水率（%）	30	22	含水率（%）	30	25	含水率（%）	30	25
	汞	0.05	0.00078	汞	0.05	0.00059	汞	0.05	0.00029	汞	0.05	0.00029
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
	锌	100	0.27	锌	100	0.27	锌	100	0.15	锌	100	0.15
	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25	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
	钡	25	1.28	钡	25	1.12	钡	25	1.22	钡	25	1.22
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	砷	0.3	0.002	砷	0.3	0.00132	砷	0.3	0.00262	砷	0.3	0.00262
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.04	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
	硒	0.1	0.0041	硒	0.1	0.01	硒	0.1	0.00047	硒	0.1	0.00047
	二噁英	3 μg/kg	0.024	二噁英	3 μg/kg	0.021	二噁英	3 μg/kg	0.019	二噁英	3 μg/kg	0.019
	固化飞灰去向	配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	配套飞灰填埋场			固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		
监测批次	2022.08.23	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.08.30	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司					

2022年8月

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	含水率（%）	30	25
汞	0.05	0.000227	汞	0.05	0.0000346
铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	0.08	锌	100	0.1
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	0.8	钡	25	0.77
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00617	砷	0.3	0.00154
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	0.00646	硒	0.1	0.000438
二噁英	3 μg/kg	0.028	二噁英	3 μg/kg	0.027
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	

监测批次	2022.09.01	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.09.08	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.09.16	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
------	------------	------	--------------	------	------------	------	--------------	------	------------	------	--------------

2022年9月	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	23	含水率（%）	30	23	含水率（%）	30	24
	汞	0.05	0.00014	汞	0.05	0.000224	汞	0.05	0.0000513
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
	锌	100	0.11	锌	100	0.08	锌	100	0.54
	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.14
	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	0.9	钡	25	1.83	钡	25	0.89
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	砷	0.3	0.00252	砷	0.3	0.0071	砷	0.3	0.00232
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.04	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	0.00175	硒	0.1	0.0008	硒	0.1	0.00349
	二噁英	3 μg/kg	0.012	二噁英	3 μg/kg	0.018	二噁英	3 μg/kg	0.018
	固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	
监测批次	2022.09.17-23	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.09.24-29	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司		

2022年9月

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	含水率（%）	30	22
汞	0.05	0.000529	汞	0.05	0.000182
铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	0.08	锌	100	0.07
铅	0.25	0.1	铅	0.25	ND
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	ND	钡	25	ND
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00476	砷	0.3	0.0068
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	0.00544	硒	0.1	0.0071
二噁英	3 μg/kg	0.027	二噁英	3 μg/kg	0.029
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	

监测批次

2022. 10. 09

监测
单位泰科监测科技江
苏有限公司

监测批次

2022. 10. 15

监测
单位泰科监测科技江
苏有限公司

监测批次

2022. 10. 21

监测
单位泰科监测科技江
苏有限公司

2022年10月

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	含水率（%）	30	22	含水率（%）	30	22
汞	0.05	0.000087	汞	0.05	0.00018	汞	0.05	0.000188
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	1.05	锌	100	64.4	锌	100	43.6
铅	0.25	ND	铅	0.25	0.13	铅	0.25	0.08
镉	0.15	0.02	镉	0.15	ND	镉	0.15	0.04
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	0.13	钡	25	1.16	钡	25	1.15
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00128	砷	0.3	0.00435	砷	0.3	0.00456
总铬	4.5	0.04	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	0.00698	硒	0.1	0.0024	硒	0.1	0.00218
二噁英	3 μg/kg	0.029	二噁英	3 μg/kg	0.011	二噁英	3 μg/kg	0.011
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	

监测批次

2022.10.26

监测单位

泰科监测科技江苏有限公司

监测批次

2022.10.31

监测单位

泰科监测科技江苏有限公司

2022年10月

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	22	含水率（%）	30	24
汞	0.05	0.000192	汞	0.05	0.000374
铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	38.2	锌	100	0.1
铅	0.25	0.16	铅	0.25	ND
镉	0.15	0.05	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	1.34	钡	25	1.61
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00468	砷	0.3	0.00402
总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.03
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00236	硒	0.1	0.00562
二噁英	3 μg/kg	0.015	二噁英	3 μg/kg	0.019
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	

监测批次	2022.11.05	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.11.15	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.11.17	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
------	------------	------	--------------	------	------------	------	--------------	------	------------	------	--------------

2022年11月

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	23	含水率（%）	30	24	含水率（%）	30	24
汞	0.05	0.0000235	汞	0.05	0.00016	汞	0.05	0.000542
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	0.14
锌	100	0.12	锌	100	5	锌	100	1.9
铅	0.25	0.04	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.11
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	0.06
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	1.69	钡	25	0.24	钡	25	0.58
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00343	砷	0.3	0.00792	砷	0.3	0.00514
总铬	4.5	0.04	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.03
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00265	硒	0.1	0.00502	硒	0.1	0.00456
二噁英	3 μg/kg	0.026	二噁英	3 μg/kg	0.039	二噁英	3 μg/kg	0.039
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	
监测批次	2022. 11. 23	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022. 11. 27	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	

2022年11月

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	含水率（%）	30	23
汞	0.05	0.00051	汞	0.05	0.00051
铜	40	0.14	铜	40	0.14
锌	100	1.9	锌	100	1.9
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND
镉	0.15	0.06	镉	0.15	0.06
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	0.58	钡	25	0.58
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.00474	砷	0.3	0.00474
总铬	4.5	0.03	总铬	4.5	0.03
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00512	硒	0.1	0.00512
二噁英	3 μg/kg	0.017	二噁英	3 μg/kg	0.013
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	

监测批次	2022. 12. 6	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022. 12. 13	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022. 12. 20	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司
------	-------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------

2022年12月

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	22	含水率（%）	30	22	含水率（%）	30	21
汞	0.05	ND	汞	0.05	ND	汞	0.05	0.000576
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
锌	100	0.05	锌	100	0.26	锌	100	4.93
铅	0.25	ND	铅	0.25	0.04	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	1.18	钡	25	1.42
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.0786	砷	0.3	0.00363	砷	0.3	0.012
总铬	4.5	0.03	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	0.00557	硒	0.1	0.00578	硒	0.1	0.0239
二噁英	3 μg/kg	0.033	二噁英	3 μg/kg	0.013	二噁英	3 μg/kg	0.017
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	配套飞灰填埋场	
监测批次	2022.12.26	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	监测批次	2022.12.30	监测单位	泰科监测科技江苏有限公司	

2022年12月

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	22	含水率（%）	30	23
汞	0.05	0.000502	汞	0.05	0.000436
铜	40	0.01	铜	40	ND
锌	100	10.2	锌	100	0.38
铅	0.25	0.07	铅	0.25	0.1
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND
钡	25	2.36	钡	25	0.23
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
砷	0.3	0.0293	砷	0.3	0.031
总铬	4.5	0.15	总铬	4.5	0.05
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
硒	0.1	0.00455	硒	0.1	0.00382
二噁英	3 μg/kg	0.023	二噁英	3 μg/kg	
固化飞灰去向	配套飞灰填埋场		固化飞灰去向	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

2022年7月	监测日期	2022.07.06	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#
	热灼减率	5		1.98	1.8
	监测日期	22022.07.16	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 (%)	
				4#	5#
	热灼减率	5		2.1	2.68
	监测日期	2022.07.21	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 (%)	
				4#	5#
	热灼减率	5		2.02	2.09
监测日期	2022.07.27	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 (%)		
			4#	5#	
热灼减率	5		2.42	1.95	
监测日期	2022.08.02	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 (%)		
			4#	5#	

2022年8月

热酌减率		5	1.98	2.32
监测日期	2022.08.08	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	1.89	2.09
监测日期	2022.08.14	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	1.82	2.10
监测日期	2022.08.23	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	1.62	1.77
监测日期	2022.08.30	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	3.4	2.3
2022年9月	监测日期	2022.09.01	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	2.03	1.92
	监测日期	2022.09.08	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	2.02	2.03
	监测日期	2022.09.16	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	2.31	1.97
	监测日期	2022.09.23	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	1.26	1.01
监测日期	2022.09.29	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	1.05	1.39
2022年10月	监测日期	2022.10.09	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	2.52	2.13
	监测日期	2022.10.15	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	2.32	2.13
	监测日期	2022.10.21	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	2.18	2.58
	监测日期	2022.10.26	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	2.75	2.48
监测日期	2022.10.31	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	2.32	2.04
2022年11月	监测日期	2022.11.07	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	2.56	2.05
	监测日期	2022.11.12	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	1.08	1.12
	监测日期	2022.11.22	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 (%)	
			4#	5#
	热酌减率	5	1.46	1.72
监测日期	2022.11.27	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 (%)		
		4#	5#	

	热酌减率	5	2.58	2.01
2022年12月	监测日期	2022.12.01-06	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	2.71	3.05
	监测日期	2022.12.8-14	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	1.76	2.35
	监测日期	2022.12.20	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	2.25	2.74
	监测日期	2022.12.26	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	2.06	1.92	
监测日期	2022.12.30	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	3.07	2.65
--	------	---	------	------

启东天楹环保能源有限公司噪声监测数据

监测日期		2022.07.07		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司					
				单位：dB(A)					
采样地点		厂北厂界外1米 厂东厂界外1米 厂南厂界外1米 厂西厂界外1米		监测时间 昼间：07:00-07:32 夜间：22:01-22:33		昼间		夜间	
						监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
						54.3	65	46.7	55
						56.1	65	46.4	55
						55.4	65	46.1	55
						56.2	65	46.2	55
监测日期		2022.08.02		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司					
				单位：dB(A)					
采样地点		厂东厂界外1米 厂南厂界外1米 厂西厂界外1米 厂北厂界外1米		监测时间 昼间：09:16-09:40 夜间：22:23-22:43		昼间		夜间	
						监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
						53.6	65	45.7	55
						53.4	65	46.5	55
						54.9	65	45.2	55
						55	65	46.7	55
监测日期		2022.09.01		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司					
				单位：dB(A)					
采样地点		厂东厂界外1米 厂南厂界外1米 厂西厂界外1米 厂北厂界外1米		监测时间 昼间：09:06-09:31 夜间：22:03-23:51		昼间		夜间	
						监测结果	标准限值	监测结果	标准限值
						56.7	65	47.3	55
						56.6	65	47.7	55
						56.2	65	48.4	55
						56.3	65	47.2	55
				监测单位：泰科监测科技江苏有限公司					

监测日期	2022.10.10		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：09:13-09:55 夜间：22:03-23:49	55.2	65	48.8	55
	厂南厂界外1米		56.0	65	48.3	55
	厂西厂界外1米		54.8	65	48.2	55
	厂北厂界外1米		55.5	65	48.3	55
监测日期	2022.11.12		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
采样地点	厂北厂界外1米	监测时间 昼间：8:01-08:44 夜间：22:02-22:44	57.6	65	47.5	55
	厂西厂界外1米		58.8	65	47	55
	厂南厂界外1米		58.2	65	46.6	55
	厂东厂界外1米		57.1	65	48.1	55
监测日期	2022.12.05		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司			
			单位：dB(A)			
			昼间		夜间	
采样地点	厂北厂界外1米	监测时间 昼间：07:02-07:36 夜间：22:00-22:33	56.9	65	48.4	55
	厂西厂界外1米		57.3	65	48.1	55
	厂南厂界外1米		57.8	65	47.8	55
	厂东厂界外1米		57.4	65	48.2	55

启东天楹环保能源有限公司厂界无组织废气监测数据汇总

监测日期：2022. 8. 02		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司				
		上风向A	下风向B	上风向C	下风向D	最大值
监测项目	标准	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果
氨	1.5mg/m ³	0.03	0.05	0.09	0.07	0.09
硫化氢	0.06mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
臭气浓度	20（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10
颗粒物	1.0mg/m ³	0.267	0.343	0.419	0.381	0.419
监测日期：2022. 11. 15		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司				
		上风向A	下风向B	下风向C	下风向D	最大值
监测项目	标准	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果
氨	1.5mg/m ³	0.04	0.08	0.11	0.09	0.11
硫化氢	0.06mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
臭气浓度	20（无量纲）	<10	<10	<10	<10	-
颗粒物	1.0mg/m ³	0.255	0.413	0.463	0.433	0.463

启东天楹环保能源有限公司土壤监测数据汇总

监测日期：2022.7.06 二噁英类12.16		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风向	厂址区域主导风向下风向
监测项目	标准	监测结果	监测结果
PH值	/无量纲	8.21	8.27
铜	18000mg/kg	199	165
镉	65mg/kg	6.39	6.05
铅	800mg/kg	252	219
六价铬	5.7mg/kg	1.8	1.5
镍	900mg/kg	96	112
汞	38mg/kg	1.34	0.98
砷	60mg/kg	21.8	22.1
二噁英类	40ng TEQ/kg	0.46	0.32

启东天楹环保能源有限公司周边环境空气质量监测数据汇总

监测日期：2022.7.06-07、7.10 二噁英类12.15		监测单位：泰科监测科技江苏有限公司	
		下风向B	下风向C
监测项目	标准	监测结果	监测结果
二氧化硫	0.5mg/m ³	0.037	0.039
氮氧化物	0.25mg/m ³	0.018	0.017
氨	1.5mg/m ³	0.06	0.07
硫化氢	0.06mg/m ³	ND	ND
PM ₁₀	0.15mg/m ³	0.114	0.119
臭气浓度	20无量纲	<10	<10
二噁英	0.6pg TEQ/Nm ³	0.012	0.0036