

南通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	南通天楹环保能源有限公司	法定代表人	曹德标
组织机构代码	91320692MA1N28X963	联系方式	051384105982
生产地址	江苏省南通市通州湾江海联动开发示范区江珠路南侧、临海高等级公路西侧		
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	
焚烧生活垃圾发电	电能、蒸汽	日焚烧处理1200吨生活垃圾，配置2台600吨生活垃圾的焚烧线，1套28MW汽轮发电机组。	
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，《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996，《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		许可排放量：二氧化硫98.03t/a、氮氧化物292.14t/a、烟（粉）尘24.01t/a、氨氮0.92t/a、COD9.17 t/a、	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	COD、BOD、氨氮、SS、总磷等		
排放方式	东安科技园污水厂	排放口数量和分布情况	1个，公司西北角
排放浓度	COD≤500mg/L，氨氮≤35mg/L，SS≤400mg/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	核定的排放总量	氨氮0.92t/a、COD9.17 t/a、
（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（2条单独线并在一个烟囱内）
排放浓度	烟尘≤30mg/m ³ 、HCL≤60mg/m ³ ，SO ₂ ≤100mg/m ³ ，NO _x ≤300mg/m ³ ，CO≤100mg/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	二氧化硫98.03t/a、氮氧化物292.14t/a、烟（粉）尘24.01t/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	
（四）、固化飞灰去向			
南通九洲环保科技有限公司（填埋）			
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反应器+反硝化+硝化生物反应器（MBR）	2021年	
废气处理设施	SNCR+半干法（石灰浆液）+干法（消石灰干粉）+活性炭	2021年	
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	
南通天楹环保能源有限公司	已批复	通州湾行审批【2019】34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6月	
突发环境事件应急预案备案情况		已于 2021年 7 月进行了备案	
应急预案演练情况		正常	
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，具体见附件	
（二）、环境自行监测方案备案情况		已于2021年进行了备案	
（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		

南通天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2022年 第一季度	检测日期	2022/3/21	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司	达标情况	未监测原因
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	达标	/
	烟尘	30	3	3.2	达标	
	二氧化硫	100	ND	4	达标	
	氮氧化物	300	153	82	达标	
	氯化氢	60	0.67	0.89	达标	
	一氧化碳	100	ND	11	达标	
2022年 第二季度	检测日期	2022/6/26	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		未监测原因
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	达标	/
	烟尘	30	4.8	3.6	达标	
	二氧化硫	100	ND	8	达标	
	氮氧化物	300	201	190	达标	
	氯化氢	60	0.6	0.7	达标	
	一氧化碳	100	ND	ND	达标	

南通天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2022年1月	检测日期	2022/1/25	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司	达标情况	未监测原因
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		/
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000042	0.000029	达标	
	铅及其化合物	1	0.0018	0.0018	达标	
2022年2月	检测日期	2022/2/21	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		/
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000035	0.000045	达标	
	铅及其化合物	1	0.001	0.001	达标	
2021年3月	检测日期	2022/3/21	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		/
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000019	0.000016	达标	
	铅及其化合物	1	0.002	0.0021	达标	
2022年4月	检测日期	2022/4/30	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		/
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000035	0.000021	达标	
	铅及其化合物	1	0.0023	0.0027	达标	
2022年5月	检测日期	2022/5/25	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		/
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000063	0.000103	达标	
	铅及其化合物	1	0.0027	0.0022	达标	
2022年6月	检测日期	2022/6/26	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		/
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#		
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	达标	
	镉及其化合物	0.1	0.000108	0.000086	达标	
	铅及其化合物	1	0.0012	0.0009	达标	

南通天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2022年1月	检测日期	2022/1/26	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因	
	六价铬	0.05	ND	达标	/	
	总汞	0.001	0.00009	达标		
	总铬	0.1	ND	达标		
	总砷	0.1	0.0038	达标		
	总镉	0.01	ND	达标		
	铅	0.1	ND	达标		
检测日期	2022/2/21	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司			未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因		
六价铬	0.05	ND	达标	/		
总汞	0.001	ND	达标			
总铬	0.1	ND	达标			
总砷	0.1	0.0018	达标			
总镉	0.01	ND	达标			
铅	0.1	ND	达标			
检测日期	2022/3/20	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司			未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因		
六价铬	0.05	ND	达标	/		
总汞	0.001	ND	达标			
总铬	0.1	ND	达标			
总砷	0.1	0.0029	达标			
总镉	0.01	ND	达标			
铅	0.1	ND	达标			
检测日期	2022/4/30	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司			未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因		
六价铬	0.05	ND	达标	/		
总汞	0.001	0.00006	达标			
总铬	0.1	ND	达标			
总砷	0.1	0.003	达标			
总镉	0.01	ND	达标			
铅	0.1	ND	达标			
检测日期	2022/5/26	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司			未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因		
六价铬	0.05	ND	达标	/		
总汞	0.001	0.00008	达标			
总铬	0.1	ND	达标			
总砷	0.1	0.005	达标			
总镉	0.01	ND	达标			
铅	0.1	ND	达标			
检测日期	2022/6/27	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司			未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	达标情况	未监测原因		
六价铬	0.05	ND	达标	/		
总汞	0.001	ND	达标			
总铬	0.1	ND	达标			
总砷	0.1	0.0046	达标			
总镉	0.01	ND	达标			
铅	0.1	ND	达标			

南通天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

检测日期	2022/1月	检测单位	1/12日苏州市华测检测技术有限公司	1/17日苏州市华测检测技术有限公司	1/25日苏州市华测检测技术有限公司	2/8日苏州市华测检测技术有限公司	2/25日苏州市华测检测技术有限公司	达标情况	未监测原因
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	25.54	22.05	23.16	19.42	24	24	达标	
钡	25	1.7	0.848	1.08	1.6	1.04	1.04	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
总铬	4.5	0.02	0.05	ND	0.05	ND	ND	达标	
铜	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	达标	
砷	0.1	0.0358	0.0123	0.0191	ND	0.0257	0.0257	达标	
钾	100	0.191	0.41	22.8	1.129	13.4	13.4	达标	
汞	0.05	ND	0.0008	0.004	ND	0.003	0.003	达标	
镉	0.3	0.0076	0.0123	0.0349	0.0035	0.038	0.038	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.091	0.096	0.093	0.08	0.084	0.084	达标	
检测日期	2022/2月	检测单位	2/9日苏州市华测检测技术有限公司	2/18日苏州市华测检测技术有限公司	2/24日苏州市华测检测技术有限公司	3/2日苏州市华测检测技术有限公司	2/21日苏州市华测检测技术有限公司		
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	18.37	23.88	22.5	22.5	22.76	22.76	达标	
钡	25	2.54	0.728	1.36	0.889	0.696	0.696	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
总铬	4.5	0.07	0.11	ND	0.04	0.04	0.04	达标	
铜	40	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
砷	0.1	0.0008	0.0057	0.0016	0.0456	0.0076	0.0076	达标	
钾	100	0.093	0.044	0.078	1.94	0.266	0.266	达标	
汞	0.05	0.0007	0.0027	ND	0.0012	0.0017	0.0017	达标	
镉	0.3	0.0069	0.0148	0.0022	0.0434	0.0277	0.0277	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.082	0.094	0.071	0.052	0.13	0.13	达标	
检测日期	2022/3月	检测单位	3/7日苏州市华测检测技术有限公司	3/14日苏州市华测检测技术有限公司	3/21日苏州市华测检测技术有限公司	3/31日苏州市华测检测技术有限公司	3/21日苏州市华测检测技术有限公司		
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	20.24	24.52	29.66	26.75	28.2	28.2	达标	
钡	25	0.948	0.994	0.8	0.682	0.817	0.817	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	0.05	0.04	ND	0.01	0.01	达标	
总铬	4.5	0.07	0.11	ND	ND	ND	ND	达标	
铜	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
砷	0.1	0.0085	0.0063	0.0086	0.0075	0.005	0.005	达标	
钾	100	14.2	0.1	0.296	16.2	0.066	0.066	达标	
汞	0.05	0.0042	0.0052	0.0033	0.0096	0.0006	0.0006	达标	
镉	0.3	0.0276	0.0114	0.0104	0.0304	0.0044	0.0044	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.046	0.057	0.14	0.23	0.065	0.065	达标	
检测日期	2022/4月	检测单位	4/7日苏州市华测检测技术有限公司	4/14日苏州市华测检测技术有限公司	4/22日苏州市华测检测技术有限公司	4/30日苏州市华测检测技术有限公司	4/30日苏州市华测检测技术有限公司		
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	26.88	23.87	27.96	22.58	19.13	19.13	达标	
钡	25	0.799	0.962	1.1	1.04	0.95	0.95	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
总铬	4.5	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	达标	
铜	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
砷	0.1	0.0056	0.0078	0.0014	0.0038	0.0043	0.0043	达标	
钾	100	14.8	32.3	27.7	72.8	11	11	达标	
汞	0.05	0.0132	0.015	0.0101	0.0032	0.0177	0.0177	达标	
镉	0.3	0.0304	0.0516	0.0186	0.0044	0.0225	0.0225	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.3	0.21	0.12	0.054	0.091	0.091	达标	
检测日期	2022/5月	检测单位	5/7日苏州市华测检测技术有限公司	5/16日苏州市华测检测技术有限公司	5/24日苏州市华测检测技术有限公司	6/31日苏州市华测检测技术有限公司	6/25日苏州市华测检测技术有限公司		
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	23.3	26.02	19.8	18.89	19.89	19.89	达标	
钡	25	0.939	0.614	0.752	1.02	0.804	0.804	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	达标	
总铬	4.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铜	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
砷	0.1	0.004	0.0032	0.0066	0.015	0.0042	0.0042	达标	
钾	100	69	11.4	79.2	7.98	23	23	达标	
汞	0.05	0.003	0.0035	0.0087	0.0018	0.0145	0.0145	达标	
镉	0.3	0.0434	0.0208	0.0079	0.0354	0.0294	0.0294	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.074	0.071	0.074	0.046	0.068	0.068	达标	
检测日期	2022/6月	检测单位	6/10日苏州市华测检测技术有限公司	6/16日苏州市华测检测技术有限公司	6/11日苏州市华测检测技术有限公司	7/1日苏州市华测检测技术有限公司	7/27日苏州市华测检测技术有限公司		
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
含水率 (%)	30	20.19	23.19	17.86	21.95	18.86	18.86	达标	
钡	25	1.26	1.52	1.09	1.19	1.36	1.36	达标	
镉	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铬	0.15	ND	ND	ND	0.036	0.062	0.062	达标	
总铬	4.5	ND	ND	ND	0.08	0.04	0.04	达标	
铜	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
镍	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
铅	0.25	ND	ND	ND	0.08	0.09	0.09	达标	
砷	0.1	0.0053	0.0048	0.0083	0.0146	0.0376	0.0376	达标	
钾	100	ND	25.4	6.99	0.71	1.99	1.99	达标	
汞	0.05	0.003	ND	0.0002	ND	0.0031	0.0031	达标	
镉	0.3	0.0082	0.138	0.0631	0.0449	0.0267	0.0267	达标	
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	达标	
一氧化	3 μg/kg	0.053	0.074	0.069	0.052	0.053	0.053	达标	

南通天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

检测日期	2022/1月	检测单位	1/11苏州市华测检测技术有限公司	1/17苏州市华测检测技术有限公司	2/28苏州市华测检测技术有限公司	2/8苏州市华测检测技术有限公司	2/25苏州市华测检测技术有限公司	达标情况	未监测原因					
2022年1月	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			2.2	2.5	1.9	1.3	1.2	1.7	1	1.2	1.4	1.8	达标	
2022年2月	检测日期	2022/2月	检测单位	2/9苏州市华测检测技术有限公司	2/18苏州市华测检测技术有限公司	2/24苏州市华测检测技术有限公司	3/2苏州市华测检测技术有限公司	2/25苏州市华测检测技术有限公司						
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			1.2	1.6	2	2.7	2	1.8	2.2	2.5	1.6	1.4	达标	
2022年3月	检测日期	2022/3月	检测单位	3/10苏州市华测检测技术有限公司	3/18苏州市华测检测技术有限公司	3/23苏州市华测检测技术有限公司	4/8苏州市华测检测技术有限公司	3/21苏州市华测检测技术有限公司						
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	2.5	3.5	2.2	2.7	2.8	达标	
2022年4月	检测日期	2022/4月	检测单位	4/22苏州市华测检测技术有限公司	4/22苏州市华测检测技术有限公司	4/24苏州市华测检测技术有限公司	4/30苏州市华测检测技术有限公司	4/30苏州市华测检测技术有限公司						
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			2.4	2.6	2.2	2.7	2.8	2.6	2.0	2.2	2.4	2	达标	
2022年5月	检测日期	2022/5月	检测单位	5/11苏州市华测检测技术有限公司	5/16苏州市华测检测技术有限公司	5/24苏州市华测检测技术有限公司	5/31苏州市华测检测技术有限公司	5/25苏州市华测检测技术有限公司						
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			0.6	0.8	3.2	3	2.6	2.5	4.4	4	2.5	2.3	达标	
2022年6月	检测日期	2022/6月	检测单位	6/9苏州市华测检测技术有限公司	6/16苏州市华测检测技术有限公司	6/22苏州市华测检测技术有限公司	7/5苏州市华测检测技术有限公司	6/27苏州市华测检测技术有限公司						
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		检测结果 (%)		检测结果 (%)							
	热灼减率	5	1#	2#	1#	2#	1#	2#						
			3.5	3.3	2.6	2.3	2.8	2.7	2.2	2.2	2.6	2.6	达标	

南通天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2022年上 半年	检测日期	2022/5/10	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司		达标情况	未监测原因
	检测项目	标准 (ng-TEQ/m ³)	检测结果 (ng-TEQ/m ³)				
			1#	2#			
	烟气二噁英	0.1	0.0150	0.0180	达标		
		0.0140	0.0100	达标			
		0.0970	0.0100	达标			
	平均值		0.0420	0.0130	达标		