

## 滨州天楹环保能源有限公司2021年上半年环境信息公开表

一、基础信息			
单位名称	滨州天楹环保能源有限公司	法定代表人	王鹏
统一社会信用代码	91371600580412422Q	联系方式	17362000708
生产地址	山东省滨州市滨城区滨孤路以西，滨北街道邢家土地以北滨北农场		
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	
垃圾焚烧发电及蒸汽生产；炉渣及制品销售；垃圾收运（含餐厨垃圾）	电能	日焚烧处理1200吨生活垃圾，配置3台400吨生活垃圾的焚烧线+1套15MW汽轮发电机组+1套7.5MW汽轮发电机组。	
二、排污信息			
执行的污染物排放标准		排污许可证核定的污染物排放量	
《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014，《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015，《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		二氧化硫111.71t/a、氮氧化物349.45t/a、烟尘27.93吨、氯化氢69.83吨、一氧化碳111.71吨。	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	化学需氧量、氨氮		
排放方式	直排	排放口数量和分布情	厂区西侧排放口
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	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015	核定的排放总量	COD：182t/a； 氨氮：16.38t/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	高空达标排放	排放口数量和分布情	1个（3条单独线并一个烟囱内）



排放浓度	烟尘 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、HCL $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，SO <sub>2</sub> $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ，NO <sub>x</sub> $\leq 250\text{mg}/\text{m}^3$ ，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	二氧化硫111.71t/a、氮氧化物349.45t/a、烟尘27.93吨、氯化氢69.83吨、一氧化碳111.71吨
(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	
<b>三、防治污染设施的建设和运行情况</b>			
设施名称	主要工艺	验收时间	
废水处理设施	物化预处理+UASB厌氧反应+A/O生化处理+超滤+NF+RO	2016年9月	
废气处理设施	SNCR+“3T+E”燃烧控制+消石灰脱酸+活性炭吸附+布袋除	2016年9月	
<b>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)</b>			
项目名称	建设项目环境影响评价批复情况	文号	
滨州市生活垃圾焚烧发电厂环境影响报告书	已批复	鲁环审[2011]271号	
关于滨州天楹环保能源有限公司滨州生活垃圾焚烧发电项目试生产批复	已批复	滨环办字[2014]139号	
关于滨州天楹环保能源有限公司滨州生活垃圾焚烧发电项目延期试生产批复	已批复	滨环办字[2015]28号	
关于滨州天楹环保能源有限公司滨州生活垃圾焚烧发电厂排水去向变更环境影响变更报告的批复	已批复	滨环字[2015]121号	
关于滨州天楹环保能源有限公司滨州市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收合格的函	已批复	滨环建验[2017]9号	
关于滨州市生活垃圾焚烧发电扩建工程暨餐厨垃圾处理项目环境影响报告书的批复	已批复	滨环字[2017]61号	
关于滨州市生活垃圾焚烧发电扩建工程暨餐厨垃圾处理项目固体废物污染防治设施竣工环境保护验收合格的函	已批复	滨审批四函[2019]380600017号	
<b>五、突发环境事件应急预案</b>			
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	2019年3月27日		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2019年3月进行了第一次修订，并备案		
<b>六、环境自行监测方案及其备案情况(2021年)</b>			
(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	已在中国天楹股份有限公司官网公示		

(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



## 滨州天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2021年 第一季度	检测日期	2021/2/19-21		检测单位 山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	7.4	7.1	7.2	/	/
	二氧化硫	100	13.7	22.3	6.3	/	/
	氮氧化物	300	151.7	176.0	140.3	/	/
	氯化氢	60	10.4	18.5	7.0	/	/
	一氧化碳	100	2.0	3.0	4.3	/	/
	氟化氢	/	/	/	/	/	/

2021年 第二季度	检测日期	2021/6/15-16		检测单位 山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	6.6	7.7	6.4	/	/
	二氧化硫	100	28.3	5.3	16.3	/	/
	氮氧化物	300	176.0	157.3	150.3	/	/
	氯化氢	60	3.5	3.3	4.2	/	/
	一氧化碳	100	11.8	3.6	1.3	/	/
	氟化氢	/	/	/	/	/	/

## 滨州天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2021年1月	检测日期	2021/1/20		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	0.0000406	0.0000636	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000937	0.000944	0.000928	/	/
	铅及其化合物	1	0.0266	0.0255	0.0267	/	/
2021年2月	检测日期	2021/2/19		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000828	0.0000852	0.0000672	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000173	0.000172	0.000184	/	/
	铅及其化合物	1	0.0291	0.0283	0.0364	/	/
2021年3月	检测日期	2021/3/16		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000692	0.0000661	0.0000847	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000016	0.000016	0.000016	/	/
	铅及其化合物	1	0.0229	0.0222	0.00169	/	/
2021年4月	检测日期	2021/4/28		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	ND	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.0001	0.000095	0.000088	/	/
	铅及其化合物	1	0.0322	0.0397	0.0288	/	/
2021年5月	检测日期	2021/5/24		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000759	0.0000559	0.0000737	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000016	0.000016	0.000048	/	/
	铅及其化合物	1	0.0152	0.0162	0.00893	/	/
2021年6月	检测日期	2021/6/15		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000838	0.000058	0.0000587	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.0000285	0.0000262	0.0000332	/	/
	铅及其化合物	1	0.00206	0.0199	0.02	/	/

## 滨州天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2021年1月	检测日期	2021年1月20日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
	检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)		检测结果(除注明外,单位mg/L)
	六价铬	0.5		ND
	总砷	0.3		0.00363
	总汞	0.005		0.000814
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		0.0126
	PH值	6.5—9.5		
	悬浮物	400		
	全盐量	————		
	COD	500		
	BOD	350		
	氨氮	45		
	挥发酚	1		
粪大肠菌群数	————			
2021年2月	检测日期	2021年2月19日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
	检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)		检测结果(除注明外,单位mg/L)
	六价铬	0.5		ND
	总砷	0.3		0.00392
	总汞	0.005		0.00098
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		ND
	PH值	6.5—9.5		7.89
	悬浮物	400		23
	全盐量	————		4250
	COD	500		378
	BOD	350		76.83
	氨氮	45		0.907
	挥发酚	1		ND
粪大肠菌群数	————		260	
	检测日期	2021年3月16日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
	检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)		检测结果(除注明外,单位mg/L)
	六价铬	0.5		ND
	总砷	0.3		0.00425
	总汞	0.005		0.00093

2021年3月	总铅	0.5	ND		
	总镉	0.05	ND		
	总铬	1.5	ND		
	PH值	6.5—9.5			
	悬浮物	400			
	全盐量	-----			
	COD	500			
	BOD	350			
	氨氮	45			
	挥发酚	1			
	粪大肠菌群数	-----			
	2021年4月	检测日期	2021年4月29日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
		检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)		检测结果(除注明外,单位mg/L)
六价铬		0.5	ND		
总砷		0.3	0.00883		
总汞		0.005	0.000905		
总铅		0.5	ND		
总镉		0.05	ND		
总铬		1.5	0.075		
PH值		6.5—9.5			
悬浮物		400			
全盐量		-----			
COD		500			
BOD		350			
氨氮		45			
挥发酚		1			
粪大肠菌群数	-----				
2021年5月	检测日期	2021年5月21日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司	
	检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)		检测结果(除注明外,单位mg/L)	
	六价铬	0.5	ND		
	总砷	0.3	0.00883		
	总汞	0.005	0.00093		
	总铅	0.5	ND		
	总镉	0.05	ND		
	总铬	1.5	ND		
	PH值	6.5—9.5			
	悬浮物	400			
	全盐量	-----			
	COD	500			
	BOD	350			
	氨氮	45			
	挥发酚	1			
粪大肠菌群数	-----				
	检测日期	2021年6月15日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司	

2021年6月

检测项目	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
六价铬	0.5	ND
总砷	0.3	0.00807
总汞	0.005	0.000933
总铅	0.5	ND
总镉	0.05	ND
总铬	1.5	0.00833
PH值	6.5—9.5	7.77
悬浮物	400	11
全盐量	———	7440
COD	500	165
BOD	350	60.97
氨氮	45	29.5
挥发酚	1	ND
粪大肠菌群数	———	2367



滨州天楹环保能源有限公司飞灰浸测数据汇总

检测日期	2021年1月		检测单位		山东安和安全技术研究院有限公司					
	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)							
			第一周	第二周	第三周	第四周	第五周			
2021年1月	含水率 (%)	30	20.31	21.33	20.18	20.1	20.1			
	钡	25	0.584	0.529	0.467	0.412	0.33			
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	ND			
	镉	0.15	0.00762	0.00807	0.00808	0.00672	0.00655			
	总铬	4.5	0.142	0.143	0.14	0.105	0.109			
	铜	40	0.438	0.384	0.343	0.056	0.461			
	镍	0.5	0.0695	0.0682	0.0669	0.0549	0.0531			
	铅	0.25	0.177	0.174	0.154	0.147	0.144			
	硒	0.1	ND	ND	ND	ND	ND			
	锌	100	0.933	0.898	0.734	0.0671	0.0531			
	汞	0.05	0.00154	0.00117	0.00121	0.00132	0.00165			
	砷	0.3	0.0077	0.0076	0.00735	0.0046	0.00472			
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND			
	2021年2月	检测日期	2021年2月		检测单位		山东安和安全技术研究院有限公司			
检测项目		标准 (除注明外, 单位)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)							
			第一周	第二周	第三周	第四周	第五周			
含水率 (%)		30	22.62	20.25	23.5	19.46	24.13			
钡		25	2.37	2	1.99	1.74	1.71			
铍		0.02	ND	ND	ND	ND	ND			
镉		0.15	0.015	0.00457	0.00456	0.00521	0.00508			
总铬		4.5	0.0968	0.0781	0.0757	0.0526	0.0518			
铜		40	0.139	0.101	0.104	0.0276	0.0243			
镍		0.5	0.0717	0.057	0.0553	0.0346	0.0342			
铅		0.25	0.223	0.153	0.148	0.157	0.155			
硒		0.1	ND	0.0251	0.0204	0.00947	0.00994			
锌		100	0.641	0.631	0.64	0.23	0.23			
汞		0.05	0.00154	0.00323	0.00428	0.00295	0.00474			
砷	0.3	0.00493	0.00216	0.001	0.00199	0.00191				
六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND				

2021年3月	检测日期	2021年3月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (除注明外, 单位)		检测结果 (除注明外, 单位mg/L)			
	含水率 (%)	30	19.57	21.7	20.82	18.51	19.64
	钡	25	0.82	0.665	0.446	0.479	1.49
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
	镉	0.15	0.00365	0.00292	0.00351	0.00532	0.0062
	总铬	4.5	0.0551	0.0321	0.0472	0.0999	0.0576
	铜	40	0.0702	0.0366	0.0538	0.0746	0.0824
	镍	0.5	0.0342	0.0257	0.0414	0.0422	0.046
	铅	0.25	0.149	0.174	0.207	0.196	0.24
	硒	0.1	0.00924	0.0332	0.0193	0.0216	0.0126
	锌	100	0.319	0.154	0.222	0.215	0.363
	汞	0.05	0.00124	0.00147	0.00153	0.00171	0.00148
	砷	0.3	ND	0.00489	0.004	0.00407	0.00319
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
2021年4月	检测日期	2021年4月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (除注明外, 单位)		检测结果 (除注明外, 单位mg/L)			
	含水率 (%)	30	20.31	18.23	19.98	22.01	22.51
	汞	0.05	0.00202	0.00227	0.00201	0.00186	0.00242
	铜	40	0.0559	ND	0.051	0.117	0.0979
	锌	100	0.215	0.0211	0.13	0.161	0.439
	铅	0.25	0.195	0.114	0.229	0.111	0.212
	镉	0.15	0.00581	ND	0.00363	0.002	0.009
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
	钡	25	0.203	0.28	0.337	0.476	0.94
	镍	0.5	0.0487	0.004	0.0339	0.0184	0.0519
	砷	0.3	0.00482	0.0012	0.00531	0.0137	0.0107
	总铬	4.5	0.0499	0.0036	0.028	0.0233	0.0864
	硒	0.1	0.0173	0.0029	0.0177	0.0628	0.0409
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
2020年5月	检测日期	2020年5月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (除注明外, 单位)		检测结果 (除注明外, 单位mg/L)			
	含水率 (%)	30	20.58	22.38	20.87	22.51	/
汞	0.05	0.00241	0.00225	0.0016	0.00168	/	

2021年5月	铜	40	0.105	0.0212	0.0862	0.0736	/
	锌	100	0.455	0.0657	0.317	0.179	/
	铅	0.25	0.149	0.123	0.178	0.173	/
	镉	0.15	0.0154	0.00482	0.0119	0.0106	/
	铍	0.02	ND	ND	0.0018	0.00157	/
	钡	25	1.05	0.646	0.0803	1.36	/
	镍	0.5	0.0533	0.0172	0.0542	0.0579	/
	砷	0.3	ND	0.00771	0.0658	0.013	/
	总铬	4.5	0.0695	0.019	0.0764	0.0577	/
	硒	0.1	0.0884	0.0181	0.0485	0.0509	/
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	/
2021年6月	检测日期	2021年6月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司			
	检测项目	标准 (除注明外, 单位)		检测结果 (除注明外, 单位mg/L)			
	含水率 (%)	30	22.62	19.95	20.16	20.18	19.66
	汞	0.05	0.00165	0.00204	0.00218	0.00238	0.0229
	铜	40	0.125	0.0736	0.0749	0.0752	0.0777
	锌	100	0.484	0.485	0.299	0.0531	0.449
	铅	0.25	0.222	0.185	0.121	0.155	0.211
	镉	0.15	0.107	0.0093	0.00969	0.0126	0.0103
	铍	0.02	0.00234	ND	ND	0.0016	ND
	钡	25	0.00159	0.99	1.1	0.22	1.17
	镍	0.5	0.0635	0.0456	0.0188	0.0368	0.0433
	砷	0.3	0.00506	0.0082	0.00388	0.0113	0.0066
	总铬	4.5	0.0789	0.0658	0.0645	0.071	0.0677
	硒	0.1	0.0221	0.0325	0.00904	0.0366	0.0336
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND

## 滨州天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2021年1月	检测日期	2021年1月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	2.87	3.22	3.00	/	/	
			2.91	3.12	3.22	/	/	
			3.09	2.96	2.86	/	/	
3.20			3.07	2.95	/	/		
		2.94	3.26	3.18	/	/		
2021年2月	检测日期	2020年2月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	3.18	3.00	2.89	/	/	
			3.21	2.77	2.97	/	/	
			3.06	3.24	2.76	/	/	
3.30			2.84	3.08	/	/		
		3.13	3.20	2.94	/	/		
2021年3月	检测日期	2021年3月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	2.70	2.93	2.81	/	/	
			2.57	2.97	3.15	/	/	
			3.12	3.03	2.92	/	/	
2.99			2.82	3.13	/	/		
		2.98	2.70	3.19				
2021年4月	检测日期	2021年4月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	3.13	2.96	3.28	/	/	
			3.07	2.74	2.91	/	/	
			3.16	2.86	3.06	/	/	
3.29			2.96	2.81	/	/		
		3.23	2.69	3.10	/	/		
2021年5月	检测日期	2021年5月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	2.87	3.00	3.19	/	/	
			3.11	3.24	2.71	/	/	
			3.30	2.96	2.78	/	/	
2.86			3.21	3.02	/	/		
2021年6月	检测日期	2021年6月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	≤5	2.70	3.20	2.90	/	/	
			2.80	3.10	3.10	/	/	
			3.20	2.90	3.00	/	/	
2.90			2.90	3.10	/	/		
		停炉	停炉	3.20	/	/		

## 滨州天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2021年 上半年	检测日期	2021/6/10	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司				
	检测项目	标准 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	检测结果 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	烟气二噁英	0.1	0.03	0.018	0.035	/	/	
			0.011	0.023	0.011	/	/	
平均值		0.013	0.0084	0.01	/	/		
		0.018	0.016	0.019	/	/		