

## 滨州天楹环保能源有限公司2020年下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	15066989959
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	
发电、输电、供电业务；热力生产和供应；餐厨垃圾处理	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	一企一管排入北城污水处理厂
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、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢		
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、废矿物油	
<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(2020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	已于2019年12月17日在“山东省污染源监测信息共享系统”平台进行了备案		

(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

## 滨州天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2020年第 三季度	检测日期	2020/7/3		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	6.3	10.5	6.8	/	/
	二氧化硫	100	28.0	52.0	57.0	/	/
	氮氧化物	300	83.0	129.0	154.0	/	/
	氯化氢	60	2.7	1.9	2.3	/	/
	一氧化碳	100	0.9	0.9	1.0	/	/
	氟化氢	1	ND	ND	ND	/	/

2020年第 四季度	检测日期	2020/12/15		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#
	烟尘	30	5.9	10.7	7.9	/	/
	二氧化硫	100	28.0	22.0	18.0	/	/
	氮氧化物	300	102.0	132.0	159.0	/	/
	氯化氢	60	11.3	9.5	11.4	/	/
	一氧化碳	100	2.0	ND	ND	/	/
	氟化氢	1	ND	ND	ND	/	/

## 滨州天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020/7/3		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	0.000081	0.0000765	0.0000654	/	/
	镉及其化合物	0.1	ND	ND	ND	/	/
	铅及其化合物	1	0.00162	0.00153	0.00147	/	/
2020年8月	检测日期	2020/8/12		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	0.0000901	0.0000757	0.0000633	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.00108	0.00108	0.00109	/	/
	铅及其化合物	1	0.00218	0.00215	0.00218	/	/
2020年9月	检测日期	2020/9/11		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	0.000073	0.0000467	0.0000394	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000116	0.0000663	0.0000979	/	/
	铅及其化合物	1	0.00207	0.00186	0.00171	/	/
2020年10月	检测日期	2020/10/19		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	0.000071	0.000045	0.000042	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.00019	0.000182	0.000181	/	/
	铅及其化合物	1	0.00225	0.0024	0.0024	/	/
2020年11月	检测日期	2020/11/4		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	0.000114	0.0000482	0.0000641	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.00964	0.0000848	0.0000813	/	/
	铅及其化合物	1	0.00536	0.00492	0.000483	/	/
2020年12月	检测日期	2020/12/15		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	0.0000647	0.00006	0.0000625	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000359	0.0000276	0.0000288	/	/
	铅及其化合物	1	0.00568	0.0048	0.00482	/	/

## 滨州天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020年7月3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		0.000298
	总汞	0.005		0.00207
	总铅	0.5		0.1
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		0.061
	PH值	6.5—9.5		7.3
	悬浮物	400		22
	COD	500		386
	BOD	350		79.3
	氨氮	45		8.21
	挥发酚	1		ND
粪大肠菌群数	————		ND	
2020年8月	检测日期	2020年8月12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		0.00811
	总汞	0.005		0.00018
	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		
	COD	500		
	BOD	350		
	氨氮	45		
	挥发酚	1		
粪大肠菌群数	————			
2020年9月	检测日期	2020年9月11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		0.0022
	总汞	0.005		0.00091
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	
COD	500	
BOD	350	
氨氮	45	
挥发酚	1	
粪大肠菌群数	-----	

2020年10月

检测日期	2020年10月3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	0.00278	
总汞	0.005	0.00179	
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		
COD	500		
BOD	350		
氨氮	45		
挥发酚	1		
粪大肠菌群数	-----		

2020年11月

检测日期	2020年11月4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	0.0017	
总汞	0.005	0.0016	
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		
COD	500		
BOD	350		
氨氮	45		
挥发酚	1		
粪大肠菌群数	-----		

检测日期	2020年12月15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	0.0027	
总汞	0.005	0.000827	

2020年12月	总铅	0.5	ND
	总镉	0.05	ND
	总铬	1.5	ND
	PH值	6.5—9.5	7.91
	悬浮物	400	13
	COD	500	337
	BOD	350	73.1
	氨氮	45	0.806
	挥发酚	1	ND
	粪大肠菌群数	————	ND



## 滨州天楹环保能源有限公司飞灰浸测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020年7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	标准 (除注明外, 单位	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	
	含水率 (%)	30	19.21	
	钡	25	13.9	
	铍	0.02	ND	
	镉	0.15	0.00331	
	总铬	4.5	0.0936	
	铜	40	0.232	
	镍	0.5	0.0326	
	铅	0.25	0.0871	
	硒	0.1	0.0761	
	锌	100	8.87	
	汞	0.05	0.00122	
	砷	0.3	0.092	
六价铬	1.5	ND		
2020年8月	检测日期	2020年8月12日	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	23.49	
	钡	25	0.227	
	铍	0.02	ND	
	镉	0.15	ND	
	总铬	4.5	0.0875	
	铜	40	0.045	
	镍	0.5	0.043	
	铅	0.25	0.179	
	硒	0.1	0.0204	
	锌	100	0.122	
	汞	0.05	0.00139	
	砷	0.3	ND	
六价铬	1.5	ND		
2020年9月	检测日期	2020年9月23日	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	24.28	
	钡	25	0.227	
	铍	0.02	ND	
	镉	0.15	0.0053	
	总铬	4.5	0.0869	
	铜	40	0.213	
	镍	0.5	0.0214	
	铅	0.25	0.2	
	硒	0.1	0.0037	
	锌	100	0.617	
	汞	0.05	0.00159	
	砷	0.3	0.0034	
六价铬	1.5	ND		
	检测日期	2020年10月8日	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	21.1	
	钡	25	0.483	

2020年10月	铍	0.02	ND		
	镉	0.15	0.0057		
	总铬	4.5	0.129		
	铜	40	0.302		
	镍	0.5	0.0305		
	铅	0.25	0.237		
	硒	0.1	ND		
	锌	100	0.737		
	汞	0.05	0.00533		
	砷	0.3	0.0056		
	六价铬	1.5	ND		
	2020年11月	检测日期	2020年11月23日	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	18.21		
钡		25	0.61		
铍		0.02	ND		
镉		0.15	ND		
总铬		4.5	0.0925		
铜		40	0.1		
镍		0.5	0.0267		
铅		0.25	0.192		
硒		0.1	0.0013		
锌		100	0.908		
汞		0.05	0.00136		
砷		0.3	0.00436		
六价铬	1.5	ND			
2020年12月	检测日期	2020年12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	标准 (除注明外, 单位	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)		
	含水率 (%)	30	19.38		
	钡	25	0.389		
	铍	0.02	ND		
	镉	0.15	ND		
	总铬	4.5	0.115		
	铜	40	0.587		
	镍	0.5	0.0428		
	铅	0.25	0.162		
	硒	0.1	ND		
	锌	100	0.502		
	汞	0.05	0.00136		
	砷	0.3	0.0944		
六价铬	1.5	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

2020年7月	检测日期	2020年7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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			2.89	2.64	3.01	/	/	
			2.67	2.52	3.15	/	/	
			2.84	3.18	2.97	/	/	
3.07			2.86	2.71	/	/		
2.73	3.01	2.87	/	/				
2020年8月	检测日期	2020年8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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.03	3.16	2.94	/	/	
			3.25	3.02	2.87	/	/	
			3.04	2.82	3.00	/	/	
2.96			2.82	3.19	/	/		
2.83	3.09	2.92	/	/				
2020年9月	检测日期	2020年9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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			2.68	2.99	3.14	/	/	
			3.16	2.58	3.09	/	/	
			2.95	3.09	3.17	/	/	
2.81			3.23	2.73	/	/		
3.22	2.96	2.79						
2020年10月	检测日期	2020年10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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.07	2.96	3.17	/	/	
			2.95	3.16	3.37	/	/	
			3.24	3.02	2.96	/	/	
2.86			2.75	3.18	/	/		
3.05	2.94	2.77	/	/				
2020年11月	检测日期	2020年11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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.27	2.85	3.19	/	/	
			3.02	3.35	2.92	/	/	
			3.08	3.22	3.04	/	/	
3.06			2.82	3.25	/	/		
2.82	2.97	3.16	/	/				
2020年12月	检测日期	2020年12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 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.00	3.21	2.79	/	/	
			3.16	2.70	2.95	/	/	
			2.83	3.34	2.93	/	/	
3.02			2.88	3.08	/	/		
3.04	3.40	3.29	/	/				

## 滨州天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2020年 下半年	检测日期	2020年12月16、17、26日	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		0.0074	0.025	0.014	/	/
				0.0096	0.0058	0.027	/	/
			0.0059	0.0063	0.0052	/	/	
	平均值		0.008	0.012	0.015	/	/	