

关于运营项目公司环保信息公示资料准备的情况说明

一、根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)要求，所有运营的垃圾焚烧项目公司都需进行网上公示。

二、资料准备：

1、重点排污单位环境信息公开表

2、2021年环保监测计划。结合本企业的环评、《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)的要求编制监测计划，并到当地环保部门备案。

3、2021年7-12月环保检测数据汇总表（烟气检测数据汇总、烟气重金属检测数据汇总、废水检测数据汇总、飞灰检测数据汇总、炉渣热灼减率数据汇总、二噁英数据汇总）

4、2021年7-12月第三方检测报告（按月份进行整理归档）

三、资料提交：

1、《重点排污单位环境信息公开表》需提供纸质版和电子版，纸质版需项目公司负责人签字确认；

2、《2021年环保监测计划》需提供纸质版和电子版，纸质版需项目公司负责人签字确认；

3、《2021年7-12月环保检测数据汇总表》需提供纸质版和电子版，纸质版需项目公司负责人签字确

4、《2021年7-12月第三方检测报告》只需提供电子版。

四、请各项目公司在2022年3月31日前，按照上述相关要求填写相关表格，同时将所需的纸质版文件邮寄至中国天楹总部林峰。联系电话：15358703198、短号：69750



滨州天楹环保能源有限公司2021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	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，《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），《土壤环境质量标准》（GB15618-2018），《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）		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，总氮≤70mg/L，总磷≤8mg/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 《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008	核定的排放总量	COD：182t/a； 氨氮：16.38t/a
（二）、有组织废气			
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 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	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) 无组织排放			
监测点位	厂区上、下风向		
主要污染物及特征污染物名称	硫化氢、氨、臭气、颗粒物		
排放浓度	硫化氢 $\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 臭气 ≤ 20 (无量纲), 颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)		
(四) 地下水监测			
监测点位	主厂房侧向10米		
主要污染物及特征污染物名称	PH值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸钾指数、氨氮、硝酸盐、烟硝酸盐、挥发酚、氰化物、氟化物、砷、汞、六价铬、铅、镉、锌、总大肠菌群		
浓度标准	6.5 \leq PH \leq 8.5, 总硬度 $\leq 450\text{mg}/\text{L}$, 溶解性总固体 $\leq 1000\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮0.5mg/L、硝酸盐 $\leq 20\text{mg}/\text{L}$ 、亚硝酸盐 $\leq 1.0\text{mg}/\text{L}$ 、挥发酚 $\leq 0.002\text{mg}/\text{L}$ 、氰化物 $\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$ 、氟化物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{L}$ 、砷 $\leq 0.01\text{mg}/\text{L}$ 、汞 $\leq 0.001\text{mg}/\text{L}$ 、六价铬 $\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$ 、铅 $\leq 0.01\text{mg}/\text{L}$ 、镉 $\leq 0.005\text{mg}/\text{L}$ 、锌 $\leq 1.0\text{mg}/\text{L}$ 、总大肠菌群 $\leq 3\text{MPN}/\text{L}$	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类		
(五) 厂界噪声监测			

监测点位	厂界东南西北四周		
排放标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 3类, 昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)	超标情况	无
(六) 土壤监测			
监测点位	主厂房旁, 厂址东、西侧100米		
浓度标准	6.5≤PH≤8.5, 砷≤70mg/Kg、汞≤ 20mg/kg、铬≤1000mg/Kg、铅≤ 600mg/Kg、镉≤20mg/Kg、锌≤ 700mg/Kg、铜≤500mg/Kg、镍≤ 200mg/Kg, 二噁英≤10ng TEQ/kg	超标情况	无
执行标准	《土壤环境质量标准》(G15618-2018) 二级标准		
(七)、固体废物、危险废物情况	一般固体废物	危险废物	
	炉渣	飞灰、废矿物油	
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	物化预处理+UASB厌氧反应+A/O生化处理+超滤+NF+RO	2017年3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	2017/3/24; 2019/3/30	
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	
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	

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	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
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 第三季度	检测日期	2021/9/27		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	7.3	8.0	6.5	/	/
	二氧化硫	100	26.0	6.0	10.3	/	/
	氮氧化物	300	116.0	156.3	121.7	/	/
	氯化氢	60	3.1	4.4	4.1	/	/
	一氧化碳	100	6.9	3.6	4.9	/	/
2021年 第四季度	检测日期	2021/12/7		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	8.9	11.0	9.0	/	/
	二氧化硫	100	<2	28.3	17.0	/	/
	氮氧化物	300	234.3	209.3	190.0	/	/
	氯化氢	60	4.8	3.9	3.9	/	/
一氧化碳	100	<3	<3	<3	/	/	

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7月	检测日期	2021/7/10		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000929	0.0000775	0.0000709	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000016	0.000016	0.000016	/	/
	铅及其化合物	1	0.0274	0.0259	0.0227	/	/
2021年8月	检测日期	2021/8/28		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000071	0.0000835	停炉检修	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.0000185	0.0000166	停炉检修	/	/
	铅及其化合物	1	0.014	0.0112	停炉检修	/	/
2021年9月	检测日期	2021/9/27		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000106	0.0000944	0.0000898	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000008	0.000016	0.000016	/	/
	铅及其化合物	1	0.0213	0.0194	0.00181	/	/
2021年10月	检测日期	2021/10/19		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000992	0.00011	0.000087	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000114	0.000102	0.000107	/	/
	铅及其化合物	1	0.0243	0.0214	0.0231	/	/
2021年11月	检测日期	2021/11/24		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000105	0.000089	0.0000995	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000016	0.000016	0.000016	/	/
	铅及其化合物	1	0.0078	0.00619	0.00618	/	/
2021年12月	检测日期	2021/12/7		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 ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0000891	0.000104	0.000109	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000103	0.000036	0.0000383	/	/
	铅及其化合物	1	0.0011	0.0112	0.0119	/	/

滨州天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2021年7月	检测日期	2021年7月10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		0.00323
	总汞	0.005		0.000649
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		0.014
2021年8月	检测日期	2021年8月28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		0.00687
	总汞	0.005		0.000948
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		0.01
2021年9月	检测日期	2021年9月28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		0.0168
	总汞	0.005		0.00085
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND
	总铬	1.5		0.011
	PH值	6.5—9.5		8.46
	悬浮物	400		24
	COD	500		215.3
	BOD	350		43.8
	氨氮	45		40.03
	总氮	70		62.83
	总磷	8		2.03
挥发酚	1		ND	
粪大肠菌群数	———		303	
2021年10月	检测日期	2021年10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		0.00753
	总汞	0.005		0.000828
	总铅	0.5		ND
	总镉	0.05		ND

	总铬	1.5	0.012
2021年11月	检测日期	2021年11月25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	ND
	总汞	0.005	0.000817
	总铅	0.5	ND
2021年12月	总镉	0.05	ND
	总铬	1.5	ND
	检测日期	2021年12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	《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	0.00737
	总汞	0.005	0.00071
	总铅	0.5	ND
	总镉	0.05	ND
	总铬	1.5	0.012
	PH值	6.5—9.5	8.57
	悬浮物	400	29
	全盐量	——	7113
	COD	500	236
	BOD	350	49.53
氨氮	45	10.33	
总氮	70	29.97	
总磷	8	1.1	
挥发酚	1	ND	
粪大肠菌群数	——	140	

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7月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司/中广检测技术有限公司					
	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）					
				第一周	第二周	第三周	第四周	第五周	
2021年7月	含水率（%）	30		20.2	20.09	21.67	21.3	/	
	钡	25		0.401	0.644	0.497	1.7	/	
	铍	0.02		ND	ND	ND	ND	/	
	镉	0.15		ND	ND	ND	ND	/	
	总铬	4.5		ND	0.0477	0.036	ND	/	
	铜	40		0.0281	0.0237	0.058	ND	/	
	镍	0.5		0.0229	0.0218	0.0138	ND	/	
	铅	0.25		0.218	0.234	0.184	0.06	/	
	硒	0.1		ND	0.0113	ND	0.00169	/	
	锌	100		0.336	0.0439	0.0206	1.2	/	
	汞	0.05		0.0025	0.00227	0.00219	0.00134	/	
	砷	0.3		ND	ND	ND	0.00152	/	
	六价铬	1.5		ND	ND	0.036	ND	/	
	二噁英类	30TEQ	μg/Kg	0.075	0.014	0.013	0.012	/	
	2021年8月	检测日期	2021年8月	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司/中广检测技术有限公司				
		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		9.6	19.1	19.2	20.33	24.07	
钡		25		0.68	0.39	0.83	0.676	0.929	
铍		0.02		ND	ND	ND	ND	ND	
镉		0.15		ND	ND	ND	0.00207	0.00247	
总铬		4.5		ND	ND	ND	0.035	0.0542	
铜		40		ND	ND	ND	0.184	0.0734	
镍		0.5		ND	ND	ND	0.0393	0.0299	
铅		0.25		ND	ND	ND	0.131	0.175	
硒		0.1		ND	ND	ND	0.00781	ND	
锌		100		ND	0.01	ND	0.201	0.131	
汞		0.05		0.00028	0.00017	0.00015	0.00212	0.00227	
砷	0.3		ND	ND	ND	0.00727	0.0028		

2021年9月	六价铬	1.5	0.013	ND	ND	ND	ND
	二噁英类	30TEQ $\mu\text{g}/\text{Kg}$	0.0084	0.0087	0.0081	0.0081	0.004
	检测日期	2021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 (除注明外, 单位)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)				
	含水率 (%)	30	21.93	22.53	19.66	24.5	20.54
	钡	25	0.601	0.915	0.92	0.436	0.37
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
	镉	0.15	ND	ND	ND	ND	ND
	总铬	4.5	0.0495	0.0616	0.0677	0.0372	0.0778
	铜	40	0.0749	0.0623	0.0755	0.0344	0.0674
	镍	0.5	0.0271	0.0526	0.0575	0.0195	0.0335
	铅	0.25	0.234	0.156	0.152	0.216	0.0742
	硒	0.1	ND	0.0923	0.0991	0.0144	ND
	锌	100	0.115	0.138	0.149	0.0579	0.156
	汞	0.05	0.00211	0.00222	0.0021	0.00189	0.0021
	砷	0.3	0.00286	0.0269	0.0286	0.00301	0.00314
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
二噁英类	30TEQ $\mu\text{g}/\text{Kg}$	0.03	0.1	0.0043	0.0067	0.01	
2021年10月	检测日期	2021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 (除注明外, 单位)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)				
	含水率 (%)	30	20.24	20.20	19.10	19.73	/
	汞	0.05	0.00212	0.002	0.00215	0.00198	/
	铜	40	0.222	0.0296	0.095	0.0103	/
	锌	100	0.153	0.0925	0.106	0.0888	/
	铅	0.25	0.167	0.23	0.241	0.158	/
	镉	0.15	0.000813	ND	ND	ND	/
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	/
	钡	25	0.659	0.519	0.532	0.665	/
	镍	0.5	0.0447	0.033	0.0317	0.0201	/
	砷	0.3	0.0552	0.029	0.0145	0.0113	/
	总铬	4.5	0.0565	0.0417	0.0473	0.0333	/
	硒	0.1	0.0891	0.0626	0.0546	0.0296	/
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	/
	二噁英类	30TEQ $\mu\text{g}/\text{Kg}$	0.013	0.0049	0.011		/

2021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 (除注明外, 单位)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)				
	含水率 (%)	30	19.29	20.54	19.18	19.91	/
	汞	0.05	0.00199	0.00204	0.00208	0.00212	/
	铜	40	0.0219	0.067	0.0414	0.118	/
	锌	100	0.105	0.104	0.104	0.166	/
	铅	0.25	0.127	0.218	0.19	0.191	/
	镉	0.15	ND	ND	ND	ND	/
	铍	0.02	ND	ND	ND	ND	/
	钡	25	0.698	0.513	0.402	0.453	/
	镍	0.5	0.0287	0.0316	0.0335	0.0322	/
	砷	0.3	0.0232	0.013	0.0064	0.011	/
	总铬	4.5	0.0425	0.0448	0.0458	0.0614	/
	硒	0.1	0.0877	0.0464	0.053	0.046	/
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	/
	二噁英类	30TEQ $\mu\text{g}/\text{Kg}$	0.0094	0.01	0.012	0.015	/
2021年12月	检测日期	2021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 (除注明外, 单位)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)				
	含水率 (%)	30	19.78	20.45	19.46	20.6	19.72
	汞	0.05	0.002	0.00204	0.00214	0.002	0.00202
	铜	40	0.0708	0.0594	0.162	0.131	0.0967
	锌	100	0.112	0.0812	0.0758	0.0786	0.0838
	铅	0.25	0.202	0.218	0.156	0.157	0.218
	镉	0.15	ND	ND	0.00444	0.0043	0.00822
	铍	0.02	ND	ND	0.0007	0.0007	ND
	钡	25	0.654	0.425	0.437	0.631	0.62
	镍	0.5	0.0392	0.0184	0.124	0.11	0.0488
	砷	0.3	0.0191	0.00891	0.082	0.0612	0.0556
	总铬	4.5	0.0521	0.0343	0.152	0.146	0.0989
	硒	0.1	0.0782	0.0305	0.0889	0.079	0.00776
	六价铬	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
	二噁英类	30TEQ $\mu\text{g}/\text{Kg}$	0.0049	0.0019	0.0088	0.0046	0.0068

注：飞灰二噁英检测单位：国环绿洲（固安）环境科技有限公司

滨州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	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年7月	热灼减率	≤5	2.90	3.40	3.10		
			3.20	2.90	3.10		
			3.00	2.70	3.20		
			2.80	3.20	3.20		
			4.50	3.90	3.80		
检测日期	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年8月	热灼减率	≤5	4.90	4.30	4.70		
			4.90	4.70	4.80		
			2.80	3.00	3.10		
			3.10	3.00	停炉		
			2.90	3.10	停炉		
检测日期	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年9月	热灼减率	≤5	2.90	2.80	停炉		
			3.20	2.90	停炉		
			3.00	2.70	2.80		
			3.20	2.80	3.00		
			2.80	2.90	3.10		
检测日期	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年10月	热灼减率	≤5	3.30	3.30	3.30		
			2.40	2.40	2.20		
			1.30	1.00	1.00		
			1.60	1.60	1.60		
检测日期	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年11月	热灼减率	≤5	1.50	1.40	1.50		
			1.50	1.40	停炉		
			1.80	2.00	2.10		
			2.40	2.20	2.00		
检测日期	2021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 (%)		
					1#	2#	3#
2021年12月	热灼减率	≤5	2.40	2.40	2.50		
			2.20	2.30	2.00		
			2.60	2.30	2.20		
			2.20	2.30	2.50		
			2.40	2.10	2.20		

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 下半年	检测日期	2021/8/26、27、28	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 ³)	检测结果 (ng-TEQ/m ³)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	烟气二噁英	0.1	0.034	0.037	0.044	/	/	
			0.017	0.032	0.013	/	/	
0.0082			0.0084	0.023	/	/		
平均值		0.020	0.026	0.027	/	/		

滨州天楹环保能源有限公司周边环境空气二噁英检测数据汇总

2021年 下半年	检测日期	2021/7/20、21	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司				
	检测项目	标准 (pg-TEQ/m ³)	检测结果 (ng-TEQ/m ³)					
			后打连村	东家坊村	北侯家村	瓦屋邢村	坡杜村	
环境空气二噁英	0.6	0.14	0.11	0.14	0.081	0.11		



滨州天楹环保能源有限公司无组织排放检测数据汇总

序号	监测点位	监测日期	监测时间	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	臭气浓度	备注
浓度标准				0.06	1.50	1	20 (无量纲)	
1	上风向01	2021年9月4日	9:22-10:22	ND	0.03	0.384	<10	
2			12:13-13:13	ND	0.04	0.348	11	
3			14: 22-13:22	ND	0.03	0.371	<10	
4	下风向02		9:36-10:36	0.011	0.12	0.562	14	
5			12:23-13:23	0.010	0.12	0.509	13	
6			14: 28-15: 28	0.009	0.10	0.569	13	
7	下风向03		9:36-10:36	0.010	0.12	0.513	13	
8			12:23-13:23	0.011	0.10	0.552	15	
9			14: 28-15: 28	0.011	0.12	0.523	13	
10	下风向04		9:36-10:36	0.011	0.11	0.541	13	
11			12:23-13:23	0.008	0.12	0.530	15	
12			14: 28-15: 28	0.010	0.11	0.543	13	
13	上风向01	2021年11月6日	9:09-10:09	ND	ND	0.298	11	
14			10:39-11:39	ND	ND	0.256	11	
15			12: 11-12:11	ND	ND	0.280	ND	
16	下风向02		9:15-10:15	ND	0.030	0.456	14	
17			10:44-11:44	ND	0.060	0.370	12	
18			12: 17-13: 17	ND	0.050	0.436	13	
19	下风向03		9:16-10:16	ND	0.050	0.414	13	
20			10:44-11:44	ND	0.040	0.414	13	
21			12: 17-13:17	ND	0.050	0.388	14	
22	下风向04		9:18-10:18	ND	0.040	0.435	15	
23			10:45-11:45	ND	0.050	0.364	13	
24			12: 20-13:20	0.040	0.040	0.403	14	

3/24

滨州天楹环保能源有限公司地下水检测数据汇总

检测日期	2021年8月31日		检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
	检测项目	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III		检测结果(除注明外,单位mg/L)
2021年8月	PH值	6.5—8.5		7.17
	总硬度	450		216
	溶解性总固体	1000		584
	氨氮	0.5		0.05
	硝酸盐	20		0.95
	亚硝酸盐	1.0		0.009
	挥发酚	0.002		ND
	氰化物	0.05		ND
	氟化物	1.0		0.47
	砷	0.01		0.00069
	汞	0.001		ND
	六价铬	0.05		ND
	铅	0.01		ND
	镉	0.005		ND
	总大肠菌群数	3MPN/L		ND

滨州天楹环保能源有限公司厂界噪声检测数据汇总

2021年 三季度	检测日期	2021/9/29	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 3类	检测结果 (dB(A))					
				昼间	检测结果	夜间	检测结果	
厂界噪声	昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)	厂区东界外1米	16:17	54	22:10	46		
		厂区北界外1米	16:24	55	22:17	49		
		厂区西界外1米	16:31	46	22:27	49		
		厂区南界外1米	16:40	53	22:35	49		
2021年 四季度	检测日期	2021/12/9	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司				
	执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 3类	检测结果 (dB(A))					
				昼间	检测结果	夜间	检测结果	
厂界噪声	昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)	厂区东界外1米	17:46	58	22:38	47		
		厂区北界外1米	17:56	58	22:43	47		
		厂区西界外1米	18:03	53	22:55	44		
		厂区南界外1米	18:08	55	23:01	45		



滨州天楹环保能源有限公司土壤检测数据汇总

	检测日期	2021年5月13日	检测单位	山东安和安全技术研究院有限公司
2021年5月	厂区主厂房	PH值	6.5—8.5	8.26
		砷	70	7.98
		汞	20	0.082
		铬	1000	94
		铅	600	41
		镉	20.0	0.22
		锌	700	82
		铜	500	30
		镍	200.0	42
		二噁英类	10ng TEQ/kg	/
		2021年5月	厂区西侧100米	PH值
砷	70			5.9
汞	20			0.076
铬	1000			88
铅	600			38
镉	20.0			0.23
锌	700			82
铜	500			27
镍	200.0			36
二噁英类	10ng TEQ/kg			0.72
2021年5月	厂区东侧100米	PH值	6.5—8.5	8.48
		砷	70	8.01
		汞	20	0.088
		铬	1000	83
		铅	600	38
		镉	20.0	0.23
		锌	700	82
		铜	500	26
		镍	200.0	41
		二噁英类	10ng TEQ/kg	2.2