

## 莒南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	莒南天楹环保能源有限公司	法定代表人	王鹏
组织机构代码	91371327328357687D	联系方式	0539-7913365
生产地址	临沂市莒南县十字路街道王家庄子村东南		
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	
对生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产项目投资、开发、建设、运营、管理。（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展的项目）	电能	日焚烧处理600吨生活垃圾，配置2台300吨生活垃圾的焚烧线，1套12MW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，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T319632-1996）b类标准，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008，		排污许可证：2019年12月29日至2022年12月28日。许可排放量：二氧化硫74.26吨/年、氮氧化物167.2吨/年、烟（粉）尘28.8吨/年	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	氨氮、化学需氧量		
排放方式	莒南县嘉诚净化有限公司	排放口数量和分布情况	1个，公司东北角
排放浓度	清净下水排口COD≤500mg/L，氨氮≤45mg/L；污水处理站排口COD≤100mg/L，氨氮≤25mg/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）B类标准，《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2008	核定的排放总量	COD7.815吨/年、氨氮1.8715吨/年
（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根独立的烟囱）
排放浓度	烟尘≤30mg/m <sup>3</sup> 、HCL≤60mg/m <sup>3</sup> 、SO <sub>2</sub> ≤100mg/m <sup>3</sup> 、NO <sub>x</sub> ≤300mg/m <sup>3</sup> 、CO≤100mg/m <sup>3</sup>	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）及修改单	核定的排放总量	废气污染物二氧化硫74.26吨/年、氮氧化物167.2吨/年、烟（粉）尘28.8吨/年
（三）、固体废物、危险废物情况			
	一般固体废物	危险废物	
	炉渣、污泥	生活垃圾焚烧飞灰、废润滑油、废液压油、废变压器油、危废库冲洗地面废水、化验室废液、废布袋、废膜、废油桶、废油漆桶	
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	垃圾坑渗滤液原水→调节池→UASB池→A/O池→超滤→纳滤→反渗透	2018年4月	
废气处理设施	采用SNCR脱硝→旋转雾化半干法脱硫→干法脱硫→活性炭喷射吸附→布袋除尘器工艺	2018年4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	
莒南县生活垃圾焚烧发电项目	已批复	临环发(2015) 164号	
项目环保验收	已验收	临环验(2019) 3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6月进行了备案		
应急预案演练情况	已演练		
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2020年12月进行了备案		
（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		
地下水	符合要求，具体见附件		

无组织废气	符合要求，具体见附件
噪音	符合要求，具体见附件

## 莒南天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

检测日期	2021.07.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )		1#	2#	3#	4#	5#
2021年7月	烟尘	30	1.4	1.7	/	/	/	
	二氧化硫	100	31	38	/	/	/	
	氮氧化物	300	273	232	/	/	/	
	氯化氢	60	ND	4	/	/	/	
	一氧化碳	100	37.4	34.8	/	/	/	
	检测日期	2021.08.11		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
2021年8月	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#	
	烟尘	30	1.3	1.7	/	/	/	
	二氧化硫	100	16	34	/	/	/	
	氮氧化物	300	200	196	/	/	/	
	氯化氢	60	6	7	/	/	/	
	一氧化碳	100	32.1	41.3	/	/	/	
2021年9月	检测日期	2021.09.15		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#	
	烟尘	30	3.6	2.6	/	/	/	
	二氧化硫	100	9	20	/	/	/	
	氮氧化物	300	201	238	/	/	/	
	氯化氢	60	ND	13	/	/	/	
2021年10月	检测日期	2021.10.12		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#	
	烟尘	30	2.1	1.6	/	/	/	
	二氧化硫	100	ND	18	/	/	/	
	氮氧化物	300	243	224	/	/	/	
	氯化氢	60	ND	17	/	/	/	
2021年11月	检测日期	2021.11.06		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#	
	烟尘	30	3.5	3.3	/	/	/	
	二氧化硫	100	ND	ND	/	/	/	
	氮氧化物	300	201	135	/	/	/	
	氯化氢	60	9	6	/	/	/	
2021年12月	检测日期	2021.12.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#	
	烟尘	30	1.8	2.7	/	/	/	
	二氧化硫	100	ND	ND	/	/	/	
	氮氧化物	300	135	128	/	/	/	
	氯化氢	60	17.8	11.5	/	/	/	
一氧化碳	100	ND	ND	/	/	/		

## 莒南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	2021.07.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000352	0.000383	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000031	0.00001	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.0179	0.0166	/	/	/
2021年8月	检测日期	2021.08.11		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000469	0.000493	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000018	0.000023	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.0186	0.0218	/	/	/
2021年9月	检测日期	2021.09.15		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.00048	0.00043	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000018	0.000012	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.0218	0.0147	/	/	/
2021年10月	检测日期	2021.10.12		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000395	0.000485	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000009	0.000017	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.0144	0.021	/	/	/
2021年11月	检测日期	2021.11.06		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.00048	0.0005	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000017	0.00001	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.00307	0.0112	/	/	/
2021年12月	检测日期	2021.12.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000687	0.000547	/	/	/
	镉、铊及其化合物	0.1	0.000019	0.000008	/	/	/
	锑、砷、铅、铬 、 钴、铜、锰、镍	1	0.0167	0.0116	/	/	/

### 莒南天楹环保能源有限公司飞灰重金属检测数据汇总

检测日期		2021.07.05	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期		2021.07.11	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.0014	汞	0.05	0.0019				
铜	40	0.0029	铜	40	0.0213				
锌	100	1.76	锌	100	4.72				
铅	0.25	0.0106	铅	0.25	0.0726				
镉	0.15	0.002	镉	0.15	0.101				
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND				
钡	25	0.432	钡	25	0.464				
镍	0.5	ND	镍	0.5	0.0119				
砷	0.1	0.0106	砷	0.1	0.0206				
总铬	4.5	0.0386	总铬	4.5	0.0811				
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND				
硒	0.1	0.0212	硒	0.1	0.0166				
含水率（%）	30	26.8	含水率（%）	30	28.9				
检测日期		2021.07.17	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期		2021.07.23	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00093	汞	0.05	0.00172				
铜	40	0.0147	铜	40	0.0095				
锌	100	4.93	锌	100	4.52				
铅	0.25	0.0478	铅	0.25	0.076				
镉	0.15	0.071	镉	0.15	0.0916				
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND				
钡	25	0.214	钡	25	0.989				
镍	0.5	0.0082	镍	0.5	0.017				
砷	0.1	0.0179	砷	0.1	0.00317				
总铬	4.5	0.0528	总铬	4.5	0.104				
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND				
硒	0.1	0.0127	硒	0.1	0.01				
含水率（%）	30	28.5	含水率（%）	30	29				

2021年7月

检测日期	2021.07.29	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	
汞	0.05	0.00152	
铜	40	0.0088	
锌	100	2.31	
铅	0.25	0.0593	
镉	0.15	0.0825	
铍	0.02	ND	
钡	25	0.719	
镍	0.5	0.0157	
砷	0.1	0.00301	
总铬	4.5	0.0894	
六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.0103	
含水率（%）	30	28.6	

检测日期	2021.08.04	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.08.10	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00062		汞	0.05	0.00087	
铜	40	0.0128		铜	40	0.0082	
锌	100	0.366		锌	100	0.199	
铅	0.25	0.0136		铅	0.25	0.0061	
镉	0.15	0.0122		镉	0.15	0.0062	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
钡	25	0.884		钡	25	0.666	
镍	0.5	0.0095		镍	0.5	0.0068	
砷	0.1	0.00045		砷	0.1	0.00033	
总铬	4.5	0.0326		总铬	4.5	0.0229	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.0027		硒	0.1	0.00191	
含水率（%）	30	28.7		含水率（%）	30	29.3	

2021年8月

检测日期	2021.08.16	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.08.22	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）		
汞	0.05	0.00091	汞	0.05	0.00182		
铜	40	0.0073	铜	40	0.0103		
锌	100	0.16	锌	100	2.37		
铅	0.25	0.0049	铅	0.25	0.0746		
镉	0.15	0.0051	镉	0.15	0.0518		
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
钡	25	0.329	钡	25	1.12		
镍	0.5	0.0061	镍	0.5	0.0112		
砷	0.1	0.00038	砷	0.1	0.00911		
总铬	4.5	0.0195	总铬	4.5	0.076		
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND		
硒	0.1	0.00297	硒	0.1	0.0268		
含水率（%）	30	28.1	含水率（%）	30	28.3		
检测日期	2021.08.30	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
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）					
汞	0.05	0.00061					
铜	40	0.0092					
锌	100	2.52					
铅	0.25	0.0516					
镉	0.15	0.0433					
铍	0.02	ND					
钡	25	0.724					
镍	0.5	0.0101					
砷	0.1	0.0135					
总铬	4.5	0.0606					
六价铬	1.5	ND					
硒	0.1	0.0176					
含水率（%）	30	24.6					

2021年9月	检测日期	2021.09.07	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.09.13	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
	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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）
	汞	0.05	0.00064	汞	0.05	0.00038	汞	0.05
	铜	40	0.0067	铜	40	0.0067	铜	40
	锌	100	0.0871	锌	100	4.92	锌	100
	铅	0.25	0.0063	铅	0.25	0.026	铅	0.25
	镉	0.15	ND	镉	0.15	0.0206	镉	0.15
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02
	钡	25	0.533	钡	25	1.68	钡	25
	镍	0.5	0.0105	镍	0.5	0.0116	镍	0.5
	砷	0.1	0.00075	砷	0.1	0.0016	砷	0.1
	总铬	4.5	0.035	总铬	4.5	0.0442	总铬	4.5
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	硒	0.1	0.00258	硒	0.1	0.011	硒	0.1
	含水率（%）	30	27.2	含水率（%）	30	28.2	含水率（%）	30
	检测日期	2021.09.20	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.09.25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
	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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）
汞	0.05	0.00154	汞	0.05	0.00225	汞	0.05	
铜	40	0.0046	铜	40	0.0066	铜	40	
锌	100	4.52	锌	100	2.82	锌	100	
铅	0.25	0.0286	铅	0.25	0.0216	铅	0.25	
镉	0.15	0.0908	镉	0.15	0.0316	镉	0.15	
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	
钡	25	0.24	钡	25	0.422	钡	25	
镍	0.5	0.008	镍	0.5	0.0099	镍	0.5	
砷	0.1	0.00124	砷	0.1	0.0017	砷	0.1	
总铬	4.5	0.0128	总铬	4.5	0.0321	总铬	4.5	
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	
硒	0.1	0.00154	硒	0.1	0.0106	硒	0.1	
含水率（%）	30	29	含水率（%）	30	27.2	含水率（%）	30	



检测日期	2021.09.30	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	
汞	0.05	0.00108	
铜	40	0.006	
锌	100	2.25	
铅	0.25	0.0186	
镉	0.15	0.0297	
铍	0.02	ND	
钡	25	0.291	
镍	0.5	0.0087	
砷	0.1	0.00362	
总铬	4.5	0.0276	
六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.00269	
含水率（%）	30	28.5	

检测日期	2021.10.04	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.10.10	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00082		汞	0.05	0.00258	
铜	40	0.0012		铜	40	0.0189	
锌	100	1.91		锌	100	3.54	
铅	0.25	0.0206		铅	0.25	0.129	
镉	0.15	0.0373		镉	0.15	0.14	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
钡	25	0.0698		钡	25	0.515	
镍	0.5	0.0024		镍	0.5	0.0136	
砷	0.1	0.00357		砷	0.1	0.0032	
总铬	4.5	0.006		总铬	4.5	0.031	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.0027		硒	0.1	0.00372	
含水率（%）	30	27.8		含水率（%）	30	26.2	

2021年10月

检测日期	2021.10.15	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.10.20	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00088		汞	0.05	0.00076	
铜	40	ND		铜	40	ND	
锌	100	0.0301		锌	100	0.0358	
铅	0.25	0.009		铅	0.25	0.009	
镉	0.15	0.0028		镉	0.15	0.0032	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
钡	25	0.364		钡	25	0.217	
镍	0.5	0.0061		镍	0.5	0.0044	
砷	0.1	0.00676		砷	0.1	0.00202	
总铬	4.5	0.0171		总铬	4.5	0.0122	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.0166		硒	0.1	0.0112	
含水率（%）	30	24.8		含水率（%）	30	26.3	
检测日期	2021.10.25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
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）					
汞	0.05	0.00067					
铜	40	ND					
锌	100	0.104					
铅	0.25	0.0048					
镉	0.15	0.021					
铍	0.02	ND					
钡	25	0.42					
镍	0.5	0.0068					
砷	0.1	0.00181					
总铬	4.5	0.0148					
六价铬	1.5	ND					
硒	0.1	0.00383					
含水率（%）	30	24.8					

2021年11月	检测日期	2021.11.01	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.05.12	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
	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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
	汞	0.05	0.0033		汞	0.05		
	铜	40	ND		铜	40		
	锌	100	0.116		锌	100		
	铅	0.25	0.0086		铅	0.25		
	镉	0.15	0.0149		镉	0.15		
	铍	0.02	ND		铍	0.02		
	钡	25	0.313		钡	25		
	镍	0.5	0.004		镍	0.5		
	砷	0.1	0.00067		砷	0.1		
	总铬	4.5	0.0087		总铬	4.5		
	六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5		
	硒	0.1	0.00575		硒	0.1		
	含水率（%）	30	25.5		含水率（%）	30		
	检测日期	2021.11.13	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.11.18	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）		
汞	0.05	0.00366		汞	0.05	0.00076		
铜	40	0.0514		铜	40	0.005		
锌	100	10.4		锌	100	4.02		
铅	0.25	0.206		铅	0.25	0.0291		
镉	0.15	0.0282		镉	0.15	0.0168		
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND		
钡	25	0.337		钡	25	1.14		
镍	0.5	0.0063		镍	0.5	0.0119		
砷	0.1	0.0117		砷	0.1	0.00824		
总铬	4.5	0.0626		总铬	4.5	0.0974		
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND		
硒	0.1	0.028		硒	0.1	0.026		
含水率（%）	30	27.3		含水率（%）	30	26.8		

检测日期	2021.11.25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）	
汞	0.05	0.00155	
铜	40	ND	
锌	100	3.76	
铅	0.25	0.0268	
镉	0.15	0.0298	
铍	0.02	ND	
钡	25	0.646	
镍	0.5	0.0118	
砷	0.1	0.00852	
总铬	4.5	0.074	
六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.00602	
含水率（%）	30	29.4	

检测日期	2021.12.02	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.12.08	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00159		汞	0.05	0.0043	
铜	40	0.0075		铜	40	0.0045	
锌	100	1.3		锌	100	1.01	
铅	0.25	0.0874		铅	0.25	0.0463	
镉	0.15	0.0839		镉	0.15	0.048	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
钡	25	0.681		钡	25	0.565	
镍	0.5	0.01		镍	0.5	0.0076	
砷	0.1	0.00204		砷	0.1	0.00221	
总铬	4.5	0.0484		总铬	4.5	0.0317	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.0138		硒	0.1	0.0231	
含水率（%）	30	27.6		含水率（%）	30	28.8	

2021年12月

检测日期	2021.12.14	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2021.12.20	检测单位	山东精诚检测技术有限公司
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）		检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
汞	0.05	0.00149		汞	0.05	0.00146	
铜	40	ND		铜	40	ND	
锌	100	ND		锌	100	3.62	
铅	0.25	0.0051		铅	0.25	0.0428	
镉	0.15	0.0139		镉	0.15	0.0368	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
钡	25	0.266		钡	25	0.518	
镍	0.5	0.0133		镍	0.5	0.0102	
砷	0.1	0.00028		砷	0.1	0.0006	
总铬	4.5	0.0287		总铬	4.5	0.0342	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
硒	0.1	0.00319		硒	0.1	0.00834	
含水率（%）	30	29.4		含水率（%）	30	26.6	
检测日期	2021.12.25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
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）					
汞	0.05	0.00101					
铜	40	ND					
锌	100	1.81					
铅	0.25	0.0284					
镉	0.15	0.0257					
铍	0.02	ND					
钡	25	0.386					
镍	0.5	0.0072					
砷	0.1	0.00246					
总铬	4.5	0.0221					
六价铬	1.5	ND					
硒	0.1	0.0154					
含水率（%）	30	28.8					

### 莒南天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

	检测日期	2021.07.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
2021年7月				mg/L 污水处理站排口		mg/L 清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	8.12	6.5-9.5	7.76
	化学需氧量	mg/L	100	45	500	47
	氨氮	mg/L	25	0.35	45	0.258
	悬浮物	mg/L	30	24	400	41
	五日生化需氧量	mg/L	30	8.6	350	8.9
	总铬	mg/L	0.1	0.00579	1.5	/
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	/
	总砷	mg/L	0.1	0.0004	0.3	/
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	/
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.1	/
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	/
	总磷	mg/L	3	0.6	8	0.75
	总氮	mg/L	40	35.6	70	/
	色度(倍)	倍	40	2	64	/
	粪大肠菌群	MPN/L	10000	<20	/	/
2021年8月	检测日期	2021.08.11		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
				mg/L 污水处理站排口		mg/L 清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	7.94	6.5-9.5	8.04
	化学需氧量	mg/L	100	81	500	92
	氨氮	mg/L	25	0.515	45	0.299
	悬浮物	mg/L	30	26	400	47
	五日生化需氧量	mg/L	30	15.1	350	17.6
总铬	mg/L	0.1	0.00067	1.5	/	
总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	/	

	总砷	mg/L	0.1	0.0003	0.3	/
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	/
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.1	/
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	/
	总磷	mg/L	3	0.34	8	0.84
	总氮	mg/L	40	36.4	70	/
	色度(倍)	倍	40	2	64	/
	粪大肠菌群	MPN/L	10000	<20	/	/
2021年9月	检测日期	2021.09.13		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准(除注明外,单位mg/L)	检测结果(除注明外,单位mg/L) 污水处理站排口	标准(除注明外,单位mg/L)	检测结果(除注明外,单位mg/L) 清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	7.92	6.5-9.5	7.84
	化学需氧量	mg/L	100	27	500	45
	氨氮	mg/L	25	0.2	45	0.323
	悬浮物	mg/L	30	17	400	38
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.8	350	9.1
	总铬	mg/L	0.1	0.00014	1.5	/
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	/
	总砷	mg/L	0.1	0.0004	0.3	/
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	/
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.1	/
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	/
	总磷	mg/L	3	0.93	8	1.61
	总氮	mg/L	40	35.9	70	/
	色度(倍)	倍	40	2	64	/
粪大肠菌群	MPN/L	10000	< 20	/	/	
	检测日期	2021.10.12		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准(除注明外,单位mg/L)	检测结果(除注明外,单位mg/L) 污水处理站排口	标准(除注明外,单位mg/L)	检测结果(除注明外,单位mg/L) 清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	7.91	6.5-9.5	7.71

2021年10月	化学需氧量	mg/L	100	24	500	49
	氨氮	mg/L	25	0.096	45	0.356
	悬浮物	mg/L	30	13	400	26
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.9	350	10.8
	总铬	mg/L	0.1	ND	1.5	/
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	/
	总砷	mg/L	0.1	ND	0.3	/
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	/
	总铅	mg/L	0.1	0.00012	0.1	/
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	/
	总磷	mg/L	3	0.03	8	0.76
	总氮	mg/L	40	1.4	70	/
	色度(倍)	倍	40	2	64	/
	粪大肠菌群	MPN/L	10000	<20	/	/
2021年11月	检测日期	2021. 11. 06		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准(除注明外, 单位mg/L)	检测结果(除注明外, 单位mg/L) 污水处理站排口	标准(除注明外, 单位mg/L)	检测结果(除注明外, 单位mg/L) 清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	8.14	6.5-9.5	7.91
	化学需氧量	mg/L	100	26	500	56
	氨氮	mg/L	25	0.282	45	0.369
	悬浮物	mg/L	30	8	400	9
	五日生化需氧量	mg/L	30	11.4	350	22.5
	总铬	mg/L	0.1	0.00014	1.5	/
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	/
	总砷	mg/L	0.1	0.0008	0.3	/
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	/
	总铅	mg/L	0.1	0.00012	0.1	/
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	/
	总磷	mg/L	3	0.08	8	0.56
	总氮	mg/L	40	3.51	70	/
色度(倍)	倍	40	2	64	/	



	粪大肠菌群	MPN/L	10000	<20	/	/
2021年12月	检测日期	2021.06.05		检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
				污水处理站排口		清净下水排口
	pH值	无量纲	6-9	7.96	6.5-9.5	7.82
	化学需氧量	mg/L	100	18	500	36
	氨氮	mg/L	25	0.123	45	0.33
	悬浮物	mg/L	30	5	400	7
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.9	350	7.5
	总铬	mg/L	0.1	ND	1.5	
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	
	总砷	mg/L	0.1	0.0004	0.3	
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.1	
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	
	总磷	mg/L	3	0.04	8	0.6
	总氮	mg/L	40	6.39	70	
色度(倍)	倍	40	2	64		
粪大肠菌群	MPN/L	10000	<20	/		

### 莒南天楹环保能源有限公司飞灰二噁英检测数据汇总

莒南天楹环保能源有限公司飞灰二噁英检测数据汇总				
2021年7月	检测日期	2021.07.05	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.02
	检测日期	2021.07.11	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.018
	检测日期	2021.07.17	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.023
	检测日期	2021.07.23	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.011
2021年8月	检测日期	2021.07.29	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.018
	检测日期	2021.08.04	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.02
	检测日期	2021.08.10	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英	3		0.01
	检测日期	2021.08.16	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目	标准（ug-TEQ/m3）		检测结果（ug-TEQ/m3）

	二噁英	3	0.0097
	检测日期	2021.08.22	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.029
	检测日期	2021.08.30	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.079
2021年9月	检测日期	2021.09.06	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.035
	检测日期	2021.09.13	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.049
	检测日期	2021.09.20	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.02
	检测日期	2021.09.25	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.011
	检测日期	2021.09.30	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.01
	检测日期	2021.10.04	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.0066

2021年10月	检测日期	2021.10.10	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.014
	检测日期	2021.10.15	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.014
	检测日期	2021.10.20	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.025
	检测日期	2021.10.25	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.0047
2021年11月	检测日期	2021.11.01	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.021
	检测日期	2021.11.06	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.025
	检测日期	2021.11.13	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.016
	检测日期	2021.11.18	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司
	检测项目		标准（ug-TEQ/m3）	检测结果（ug-TEQ/m3）
	二噁英		3	0.017
	检测日期	2021.11.25	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司

	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.0055
2021年12月	检测日期	2021.12.02	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.089
	检测日期	2021.12.08	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	0.099
	检测日期	2021.12.14	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	结果未出
	检测日期	2021.12.20	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	结果未出
	检测日期	2021.12.25	检测单位
	检测项目	标准 (ug-TEQ/m3)	检测结果 (ug-TEQ/m3)
	二噁英	3	结果未出

## 莒南天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2021年7月	检测日期	2021.07.03	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	2	1.8	/	/	/	
	检测日期	2021.07.08	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	2	1.6	/	/	/	
	检测日期	2021.07.17	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	2	1.8	/	/	/	
检测日期	2021.07.22	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)						
		1#	2#	3#	4#	5#		
热灼减率	5	1.7	1.9	/	/	/		
检测日期	2021.07.29	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)						
		1#	2#	3#	4#	5#		
热灼减率	5	1.3	0.9	/	/	/		
2021年8月	检测日期	2021.08.04	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	1.8	2.2	/	/	/	
	检测日期	2021.08.11	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	2.4	1.9	/	/	/	
	检测日期	2021.08.16	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热灼减率	5	2	1.8	/	/	/	
检测日期	2021.08.26	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)						
		1#	2#	3#	4#	5#		
热灼减率	5	2.1	1.8	/	/	/		

	检测日期	2021.08.30	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	1.8	2.4	/	/	/
2021年9月	检测日期	2021.09.09	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	2.5	1.8	/	/	/
	检测日期	2021.09.15	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	2.1	1.9	/	/	/
	检测日期	2021.09.24	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	0.4	0.6	/	/	/
检测日期	2021.09.28	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
热酌减率		5	1.0	1.0	/	/	/	
2021年10月	检测日期	2021.10.04	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	1.6	1.1	/	/	/
	检测日期	2021.10.12	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	1.9	2.3	/	/	/
	检测日期	2021.10.20	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	2.1	2.3	/	/	/
检测日期	2021.10.25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
热酌减率		5	2.2	1.7	/	/	/	
	检测日期	2021.11.06	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目		标准 (%)	检测结果 (%)				
				1#	2#	3#	4#	5#
	热酌减率		5	2.0	1.7	/	/	/

2021年11月	检测日期	2021. 11. 06	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	1.3	1.0	/	/	/	
	检测日期	2021. 11. 18-21	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	2.3	1.2	/	/	/	
	检测日期	2021. 11. 24	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)						
		1#	2#	3#	4#	5#		
热酌减率	5	1.8	1.6	/	/	/		
2021年12月	检测日期	2021. 12. 02	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	1.2	1.0	/	/	/	
	检测日期	2021. 12. 08	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	1.7	1.2	/	/	/	
	检测日期	2021. 12. 16	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	1.9	1.5	/	/	/	
	检测日期	2021. 12. 24	检测单位	山东精诚检测技术有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	热酌减率	5	1.8	1.3	/	/	/	
检测日期	2021. 12. 30	检测单位	山东精诚检测技术有限公司					
检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)						
		1#	2#	3#	4#	5#		
热酌减率	5	1.6	1.2	/	/	/		



### 莒南天楹环保能源有限公司地下水检测数据汇总

检测日期	2021.09.13		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/L）	王家庄子村水井（上游）	厂区东北角水井1#	垃圾仓北侧厂界水井1#	厂区东侧水井	
pH	无量纲	6-9	7.36	7.62	7.42	7.52	
色(度)	度	25	/	<5	<5	<5	
嗅和味	/	/	/	ND	ND	ND	
浑浊度 (NTU)	NTU	3	/	<0.5	<0.5	<0.5	
肉眼可见物	mg/L	/	/	ND	ND	ND	
溶解性总固体	mg/L	1000	646	234	960	318	
总硬度	mg/L	450	366	143	425	166	
硫酸盐	mg/L	250	77.5	9.46	37.6	36.2	
氯化物	mg/L	250	62.5	18.7	23.6	23	
铁	mg/L	2	/	0.0414	0.0827	0.112	
锰	mg/L	1.5	/	0.00222	0.0381	0.00228	
铜	mg/L	1.5	/	0.00022	0.00033	0.00048	
锌	mg/L	5	/	0.00242	0.0664	0.00358	
铝	mg/L	0.5	/	0.0764	0.0147	0.169	
挥发性酚类	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	/	ND	ND	ND	
耗氧量	mg/L	3.0	1.42	1.12	2.63	1.74	
氨氮	mg/L	0.5	ND	ND	0.096	ND	

2021年3季度

硫化物	mg/L	0.1	/	ND	ND	ND
钠	mg/L	400	/	26.66	76	24.8
总大肠菌群	MPN/100mL	3.0	2	2	<2	<2
菌落总数	CFU/mL	1000.0	/	64	95	82
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	4.8	0.003	0.004	0.005	0.013
硝酸盐(以N计)	mg/L	30	36.6	8.5	9.49	9.66
氰化物	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	1.0	0.26	0.95	0.44	0.58
碘化物	mg/L	0.5	/	0.028	0.034	0.029
汞	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.01	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005
硒	mg/L	0.1	/	ND	ND	ND
镉	mg/L	0.005	0.00014	ND	0.00006	ND
铬(六价)	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	0.01	0.00017	0.00124	0.0001	0.00053
苯	mg/L	120	/	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	1400.0	/	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/L	300.0	/	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	50	/	ND	ND	ND
石油类	mg/L	/	/	0.01	0.04	0.02
镍	mg/L	0.1	/	0.00011	0.00132	0.00055
钴	mg/L	0.1	/	0.00004	0.00006	0.00006

锑	mg/L	0.01	/	ND	ND	ND
铍	mg/L	0.06	/	ND	ND	ND
检测日期	2021.12.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
检测项目	数据单位	标准（除注明外， 单位mg/L）	王家庄子村水井 （上游）	厂区东北角水井1#	垃圾仓北侧厂界水井1#	厂区东侧水井
pH	无量纲	6-9	7.26	7.41	7.28	7.39
色(度)	度	25	/	<5	<5	<5
嗅和味	/	/	/	无	无	无
浑浊度(NTU)	NTU	3	/	<0.5	<0.5	<0.5
肉眼可见物	mg/L	/	/	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	1000	681	292	902	286
总硬度	mg/L	450	351	136	436	126
硫酸盐	mg/L	250	77.5	8.22	41.9	7.73
氯化物	mg/L	250	48.2	17.2	197	20.6
铁	mg/L	2	/	0.0291	0.0511	0.094
锰	mg/L	1.5	/	0.0016	0.0153	0.00254
铜	mg/L	1.5	/	0.00008	0.00014	0.00024
锌	mg/L	5	/	0.00102	0.00482	0.00183
铝	mg/L	0.5	/	0.0425	0.0487	0.14
挥发性酚类	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	/	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	3.0	0.99	0.64	1.83	0.68
氨氮	mg/L	0.5	0.155	0.216	0.29	0.112

2021年4季度

硫化物	mg/L	0.1	/	ND	ND	ND
钠	mg/L	400	/	22	40.7	17.5
总大肠菌群	MPN/100mL	3.0	<2	<2	<2	<2
菌落总数	CFU/mL	1000.0	/	42	32	92
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	4.8	0.008	0.002	0.006	0.007
硝酸盐(以N计)	mg/L	30	64	8.28	19	11.6
氰化物	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	1.0	0.27	0.94	0.38	0.86
碘化物	mg/L	0.5	/	0.031	0.032	0.028
汞	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.01	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004
硒	mg/L	0.1	/	0.0006	0.0005	ND
镉	mg/L	0.005	0.00029	ND	0.00006	ND
铬(六价)	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	0.01	0.00012	0.00062	0.0003	0.00045
苯	mg/L	120	/	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	1400.0	/	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/L	300.0	/	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	50	/	ND	ND	ND
石油类	mg/L	/	/	0.02	0.02	0.04
镍	mg/L	0.1	/	ND	0.00034	0.00022
钴	mg/L	0.1	/	ND	0.00007	0.00004

	铈	mg/L	0.01	/	ND	ND	ND
	铍	mg/L	0.06	/	ND	ND	ND

## 莒南天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2021年	检测日期	2021.05.26-27	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 <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	0.029	0.052	/	/	/	
			0.031	0.03	/	/	/	
			0.014	0.015	/	/	/	
	平均值		0.0247	0.0323	/	/	/	
	检测日期	2021.12.09-10	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 <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	0.014	0.035	/	/	/	
			0.0067	0.0045	/	/	/	
			0.026	0.009	/	/	/	
平均值		0.016	0.016	/	/	/		

### 莒南天楹环保能源有限公司厂界无组织废气检测数据汇总

莒南天楹环保能源有限公司厂界无组织废气检测数据汇总							
2021年3季度	检测日期	2021. 08. 11			检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	检测点位	第1次	第2次	第3次	最大值
	氨	1.5	上风向1#	0.1	0.04	0.08	0.1
			下风向2#	0.14	0.06	0.12	0.14
			下风向3#	0.13	0.13	0.12	0.13
			下风向4#	0.15	0.12	0.1	0.15
	总悬浮颗粒物	1	上风向1#	0.086	0.089	0.048	0.089
			下风向2#	0.2	0.104	0.091	0.2
			下风向3#	0.163	0.1	0.06	0.163
			下风向4#	0.171	0.117	0.06	0.171
	臭气浓度 (无量纲)	20	上风向1#	11	<10	<10	11
			下风向2#	12	11	12	12
			下风向3#	13	12	12	13
			下风向4#	12	12	13	13
	硫化氢	0.06	上风向1#	ND	ND	ND	ND
			下风向2#	ND	ND	ND	ND
			下风向3#	ND	ND	ND	ND
下风向4#			ND	ND	ND	ND	
	检测日期	2021. 11. 13			检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	检测点位	第1次	第2次	第3次	最大值
	氨	30	上风向1#	0.02	0.02	0.02	0.02
			下风向2#	0.02	0.04	0.04	0.04
下风向3#			0.02	0.03	0.04	0.04	

2021年4季度			下风向4#	0.03	0.04	0.04	0.04
	总悬浮颗粒物	1	上风向1#	0.08	0.084	0.066	0.084
			下风向2#	0.16	0.164	0.154	0.164
			下风向3#	0.245	0.137	0.176	0.245
			下风向4#	0.154	0.168	0.148	0.168
			上风向1#	11	11	< 10	11
	臭气浓度（无量纲）	300	下风向2#	13	12	12	13
			下风向3#	14	13	12	14
			下风向4#	15	14	11	15
			上风向1#	ND	ND	ND	ND
	硫化氢	60	下风向2#	ND	ND	ND	ND
			下风向3#	ND	ND	ND	ND
			下风向4#	ND	ND	ND	ND
下风向4#			ND	ND	ND	ND	







### 莒南天楹环保能源有限公司噪音检测数据汇总

检测日期	2021. 09. 04-09. 05		检测单位	山东精诚检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	检测点位	检测结果 (dB(A))
2021年3季度	昼间	60	厂界东	54.4
			厂界南	56
			厂界西	55.1
			厂界北	55.4
	夜间	50	厂界东	48.5
			厂界南	48
			厂界西	48.6
			厂界北	48.7
检测日期	2021. 11. 12		检测单位	山东精诚检测技术有限公司
检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	检测点位	检测结果 (dB(A))	
2021年4季度	昼间	60	厂界东	55.3
			厂界南	54.9
			厂界西	56.3
			厂界北	55.4
	夜间	50	厂界东	48.8
			厂界南	48.4
			厂界西	48.6
			厂界北	48.7

莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总

检测日期	2021.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司			
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/kg）	厂区南门门卫 0-20cm	厂区东侧（靠近垃圾库） 0-20cm	厂区西北（渗透液处理站西北） 0-20cm	厂区东南方向 0-20cm
pH值(无量纲)	无量纲	/		8.63	8.58	8.44	8.84
砷	mg/kg	140		4.42	4.35	4.7	4.56
镉	mg/kg	172		0.1	0.27	0.3	0.1
铬(六价)	mg/kg	78		ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	36 000		24	20	23	20
铅	mg/kg	2 500		46	96	161	73
汞	mg/kg	82		0.628	0.778	0.773	0.652
镍	mg/kg	2 000		30	28	29	53
四氯化碳	mg/kg	36		ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	10		ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	120		ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	100		ND	ND	ND	ND
1,2-二氧乙烷	mg/kg	21		ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	200		ND	ND	ND	ND
顺-1,2二氯乙烯	mg/kg	2 000		ND	ND	ND	ND
反-1,2二氯乙烯	mg/kg	163		ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	2 000		ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	47		ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氧乙烷	mg/kg	100		ND	ND	ND	ND

2021年

2021年	1, 1, 2, 2-四氧乙烷	mg/kg	50	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	183	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/kg	840	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氧乙烷	mg/kg	15	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/kg	20	ND	ND	ND	ND
	1, 2, 3-三氧丙烷	mg/kg	5	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	4.3	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	40	ND	ND	ND	ND
	氯苯	mg/kg	1 000	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二氯苯	mg/kg	560	ND	ND	ND	ND
	1, 4-二氯苯	mg/kg	200	ND	ND	ND	ND
	乙苯	mg/kg	280	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	mg/kg	1 290	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/kg	1 200	ND	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	mg/kg	570	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	mg/kg	640	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	760	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	663	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	4500	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	151	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	15	ND	ND	ND	ND	
苯并[b]荧蒽	mg/kg	151	ND	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽	mg/kg	1 500	ND	ND	ND	ND	

2021年	蒽	mg/kg	12 900	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	15	ND	ND	ND	ND
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	151	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	700	ND	ND	ND	ND
	钴	mg/kg	350	8.86	16.6	13.5	12.2
	锰	mg/kg	/	539	1050	1750	628
	铈	mg/kg	360	1.03	0.51	0.35	0.5
	铍	mg/kg	290	0.38	0.49	0.42	1.59
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	9000	40	37	59	48
	二噁英类	ngTEQ/kg	4	0.42	0.51	0.4	0.38

**莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总**

莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总					
2021年	检测日期	2021/5/5	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/kg）	厂址东侧500m处农田	厂址东侧500m处农田
	pH值(无量纲)	无量纲	/	5.27	4.87
	砷	mg/kg	40	6.68	5.42
	镉	mg/kg	0.3	0.14	0.1
	铜	mg/kg	50	10	14
	铅	mg/kg	70	未检出	40
	汞	mg/kg	1.3	0.45	0.36
	镍	mg/kg	60	22	25
	锌	mg/kg	200	62	41
	铬	mg/kg	150	58	34
	检测日期	2021/5/26	检测单位	国环绿洲（固安）环境科技有限公司	
	检测项目	数据单位	标准（除注明外，单位mg/kg）	厂址东侧500m处农田	厂址东侧500m处农田
	二噁英	TEQ ng/kg	/	1.5	0.84

莒南天楹环保能源有限公司厂内土壤检测数据汇总

检测日期	2021/05/04-05	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目		数据单位	标准
二氧化硫	ug/m3	500	7	9
			9	8
			8	9
二氧化氮	ug/m3	200	17	19
			12	32
			10	26
氯化氢	mg/m3	/	0.07	0.07
			0.09	0.06
			0.08	0.09
铅及其化合物	mg/m3	1	0.0000354	0.0000406
			0.0000353	0.0000374
			0.0000359	0.0000385
汞及其化合物	mg/m3	/	0.000007	0.000005
			0.000007	0.000005
			0.000006	0.000004
铬及其化合物	mg/m3	/	0.000024	0.000042
			0.000024	0.000039
			0.000025	0.00004
镉及其化合物	mg/m3	/	0.0000199	0.0000299
			0.0000228	0.0000248
			0.0000226	0.0000262
砷及其化合物	mg/m3	/	0.000003	0.0000082
			0.0000026	0.000007
			0.0000026	0.0000069
氨	mg/m3	1.5	0.05	0.09
			0.26	0.07
			0.05	0.08
PM2.5	ug/m3	75	58	52
PM10	ug/m3	150	148	141

2021年



	硫化氢	mg/m3	0.06	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	甲硫醇	mg/m3	0.007	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	臭气浓度	无量纲	20	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	氟化氢	mg/m3	/	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	一氧化碳	mg/m3	10	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
检测日期	2021/11/24-25	检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
检测项目	数据单位	标准	王庄子村	大峪崖村	
二氧化硫	ug/m3	500	9	8	
			10	8	
			8	10	
二氧化氮	ug/m3	200	38	9	
			41	24	
			67	56	
氯化氢	mg/m3	/	0.04	0.041	
			0.035	0.033	
			0.035	0.042	
铅及其化合物	mg/m3	1	0.0000476	0.0000503	
			0.0000489	0.0000481	
			0.0000481	0.0000379	
汞及其化合物	mg/m3	/	0.000011	0.000013	
			0.00001	0.000014	
			0.000011	0.000011	
			0.000058	0.000057	

2021年	铬及其化合物	mg/m3	/	0.000056	0.000057
				0.000076	0.000047
	镉及其化合物	mg/m3	/	0.00000142	0.00000137
				0.00000104	0.00000096
				0.00000142	0.00000118
	砷及其化合物	mg/m3	/	0.0000086	0.0000094
				0.0000075	0.0000088
				0.0000074	0.0000054
	氨	mg/m3	1.5	0.04	0.05
				0.05	0.04
				0.03	0.06
	PM2.5	ug/m3	75	73	56
	PM10	ug/m3	150	107	131
	硫化氢	mg/m3	0.06	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	甲硫醇	mg/m3	0.007	ND	ND
				ND	ND
				ND	ND
	臭气浓度	无量纲	20	11	12
				11	13
			12	12	
氟化氢	mg/m3	/	ND	ND	
			ND	ND	
			ND	ND	
一氧化碳	mg/m3	10	0.5	0.6	
			0.4	0.5	
			0.5	0.5	
2021年	检测日期	2021/05/26-28	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	
	检测项目	数据单位	标准	王庄子村	大峪崖村
	二噁英	TEQ pg/m3	/	0.084	0.057