

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	2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/T319632-1996）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（2条单独线并一个烟囱内）
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	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	危险固体废物	
	炉渣	生活垃圾焚烧飞灰、废矿物油、化验室废液、废布袋、废膜	
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	采用物化预处理+UASB厌氧反应器+MBR膜生物反应器+NF纳滤膜系统处理工艺	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	2017年9月		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2017年09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（2020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2019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		

莒南天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020.01.06		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	1.4	1.9	/	/	/
	二氧化硫	100	13	3	/	/	/
	氮氧化物	300	93	168	/	/	/
	氯化氢	60	6.2	15.8	/	/	/
	一氧化碳	100	11	/	/	/	/
2020年3月	检测日期	2020.03.04		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	4.7	4.5	/	/	/
	二氧化硫	100	23	5	/	/	/
	氮氧化物	300	130	104	/	/	/
	氯化氢	60	16	6.6	/	/	/
	一氧化碳	100	5	17	/	/	/
2020年3月	检测日期	2020.03.26		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	1.6	2	/	/	/
	二氧化硫	100	82	15	/	/	/
	氮氧化物	300	79	53	/	/	/
	氯化氢	60	45.4	46.3	/	/	/
	一氧化碳	100	12	20	/	/	/
2020年4月	检测日期	2020.04.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	2	1.3	/	/	/
	二氧化硫	100	3	56	/	/	/
	氮氧化物	300	188	156	/	/	/
	氯化氢	60	20.1	9.5	/	/	/
	一氧化碳	100	5	9	/	/	/
2020年5月	检测日期	2020.05.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	2	2.2	/	/	/
	二氧化硫	100	13	5	/	/	/
	氮氧化物	300	150	127	/	/	/
	氯化氢	60	8.2	8.7	/	/	/
	一氧化碳	100	10	7	/	/	/
2020年6月	检测日期	2020.06.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	2.5	2.3	/	/	/
	二氧化硫	100	3	7	/	/	/
	氮氧化物	300	169	167	/	/	/
	氯化氢	60	16.5	21.7	/	/	/
	一氧化碳	100	4	/	/	/	/

莒南天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020.01.06		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000243	0.000391	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.00003	0.000058	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00438	0.00626	/	/	/
2020年2月	检测日期	2020.03.04		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000229	0.000236	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	/	0.000006	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00675	0.00551	/	/	/
2020年3月	检测日期	2020.03.26		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000296	0.000353	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000006	0.000007	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0064	0.00741	/	/	/
2020年4月	检测日期	2020.04.09		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0007	0.000725	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000014	0.000007	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00709	0.00589	/	/	/
2020年5月	检测日期	2020.05.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000561	0.000612	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000055	0.000014	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00734	0.0051	/	/	/
2020年6月	检测日期	2020.06.08		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000405	0.000322	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000018	0.000028	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00674	0.00747	/	/	/

莒南天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

	检测日期	2020.01.06		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）	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
2020年1月				污水排口		生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.8	6.5-9.5	7.74
	悬浮物	mg/L	30	12	400	8
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.8	350	5.7
	化学需氧量	mg/L	100	22	500	34
	氨氮	mg/L	25	24.4	45	0.184
	总汞	mg/L	0.001	/	/	/
	总镉	mg/L	0.01	/	/	/
	总铅	mg/L	0.1	/	/	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	/	/
	总铬	mg/L	0.1	0.00025	/	/
	总砷	mg/L	0.1	0.0014	/	/
	检测日期	2020.03.05		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）
2020年3月				污水排口		生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	8.27	6.5-9.5	8.98
	悬浮物	mg/L	30	22	400	30
	五日生化需氧量	mg/L	30	5.2	350	10.2
	化学需氧量	mg/L	100	29	500	66
	氨氮	mg/L	25	0.512	45	17.3
	总汞	mg/L	0.001	/	/	/
	总镉	mg/L	0.01	0.00007	/	/
	总铅	mg/L	0.1	0.00075	/	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	/	/
	总铬	mg/L	0.1	/	/	/
	总砷	mg/L	0.1	0.0012	/	/

2020年3月	检测日期	2020.03.26		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）
				污水排口		生产废水排口
	PH	无量纲	6-9	7.18	6.5-9.5	8.7
	悬浮物	mg/L	30	15	400	27
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.3	350	5.7
	化学需氧量	mg/L	100	24	500	37
	氨氮	mg/L	25	0.687	45	2.17
	总汞	mg/L	0.001	/	/	/
	总镉	mg/L	0.01	/	/	/
	总铅	mg/L	0.1	/	/	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	/	/
	总铬	mg/L	0.1	0.0034	/	/
总砷	mg/L	0.1	0.0005	/	/	
2020年4月	检测日期	2020.04.09		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）
				污水排口		生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.77	6.5-9.5	8.53
	悬浮物	mg/L	30	7	400	30
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.9	350	5.6
	化学需氧量	mg/L	100	21	500	38
	氨氮	mg/L	25	0.278	45	17.5
	总汞	mg/L	0.001	/	/	/
	总镉	mg/L	0.01	/	/	/
	总铅	mg/L	0.1	/	/	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	/	/
	总铬	mg/L	0.1	0.00057	/	/
总砷	mg/L	0.1	/	/	/	
	检测日期	2020.05.08		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）	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）
				污水排口		生产废水排口

2020年5月	pH	无量纲	6-9	6.94	6.5-9.5	6.96
	悬浮物	mg/L	30	7	400	29
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.2	350	5.5
	化学需氧量	mg/L	100	18	500	34
	氨氮	mg/L	25	24.5	45	0.338
	总汞	mg/L	0.001	/	/	/
	总镉	mg/L	0.01	0.00008	/	/
	总铅	mg/L	0.1	/	/	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	/	/
	总铬	mg/L	0.1	0.00272	/	/
	总磷	mg/L	/	/	8	0.431
	总砷	mg/L	0.1	/	/	/
2020年6月	检测日期	2020.06.08		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）	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）
				污水排口		生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.3	6.5-9.5	8.64
	悬浮物	mg/L	30	5	400	12
	五日生化需氧量	mg/L	30	12.4	350	8.9
	化学需氧量	mg/L	100	76	500	51
	氨氮	mg/L	25	0.38	45	0.554
	总汞	mg/L	0.001	/	0.005	/
	总镉	mg/L	0.01	/	0.05	/
	总铅	mg/L	0.1	/	0.5	/
	六价铬	mg/L	0.05	/	0.5	/
	总铬	mg/L	0.1	0.00016	1.5	/
	总磷	mg/L	/	/	8	0.374
总砷	mg/L	0.1	/	0.3	/	

莒南天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020.01.06	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.01.11	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）
	含水率（%）	30	25	含水率（%）	30	23.6	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.0006	汞	0.05	0.00066	汞	0.05
	硒	0.1	0.00832	硒	0.1	0.0079	硒	0.1
	锌	100	3.81	锌	100	13.6	锌	100
	砷	0.3	0.00796	砷	0.3	0.00734	砷	0.3
	镉	0.15	0.0758	镉	0.15	0.106	镉	0.15
	铅	0.25	0.0176	铅	0.25	0.022	铅	0.25
	镍	0.5	0.0107	镍	0.5	0.0314	镍	0.5
	钡	25	0.375	钡	25	0.43	钡	25
	总铬	4.5	0.12	总铬	4.5	0.547	总铬	4.5
	铜	40	0.0038	铜	40	0.0067	铜	40
	铍	0.02	/	铍	0.02	0.0028	铍	0.02
检测日期	2020.01.16	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.01.22	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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	
含水率（%）	30	23.6	含水率（%）	30	23.7	含水率（%）	30	
六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	0.004	六价铬	1.5	
汞	0.05	0.00048	汞	0.05	0.00056	汞	0.05	
硒	0.1	0.00706	硒	0.1	0.0146	硒	0.1	
锌	100	12.7	锌	100	4.55	锌	100	
砷	0.3	0.00878	砷	0.3	0.00488	砷	0.3	
镉	0.15	0.0817	镉	0.15	0.0939	镉	0.15	
铅	0.25	0.0342	铅	0.25	0.236	铅	0.25	

镍	0.5	0.0295	镍	0.5	0.0198
钡	25	0.37	钡	25	0.461
总铬	4.5	0.546	总铬	4.5	0.116
铜	40	0.006	铜	40	0.0194
铍	0.02	0.0023	铍	0.02	0.0007

检测日期	2020.01.28	检测单位	山东精诚检测技术有限公
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）	
含水率（%）	30	29.1	
六价铬	1.5	0.004	
汞	0.05	0.00089	
硒	0.1	0.0101	
锌	100	2.23	
砷	0.3	0.00814	
镉	0.15	0.146	
铅	0.25	0.126	
镍	0.5	0.0225	
钡	25	0.321	
总铬	4.5	0.0839	
铜	40	0.0182	
铍	0.02	0.0007	

检测日期	2020.02.06	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.02.12	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）	
含水率（%）	30	29.4		含水率（%）	30	28.5	
六价铬	1.5	0.004		六价铬	1.5	0.004	
汞	0.05	0.001		汞	0.05	0.00126	
硒	0.1	0.0198		硒	0.1	0.0246	
锌	100	4.28		锌	100	3.7	
砷	0.3	0.00992		砷	0.3	0.00871	
镉	0.15	0.102		镉	0.15	0.087	
铅	0.25	0.174		铅	0.25	0.163	
镍	0.5	0.0314		镍	0.5	0.0286	
钡	25	0.498		钡	25	0.455	

2020年2月

总铬	4.5	0.113	总铬	4.5	0.105		
铜	40	0.0032	铜	40	0.0025		
铍	0.02	0.0008	铍	0.02	0.0008		
检测日期	2020.02.18	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.02.24	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）		
含水率（%）	30	29	含水率（%）	30	29.1		
六价铬	1.5	0.004	六价铬	1.5	0.004		
汞	0.05	0.00075	汞	0.05	0.00075		
硒	0.1	0.0269	硒	0.1	0.0173		
锌	100	3.74	锌	100	3.29		
砷	0.3	0.00605	砷	0.3	0.00849		
镉	0.15	0.084	镉	0.15	0.103		
铅	0.25	0.126	铅	0.25	0.219		
镍	0.5	0.027	镍	0.5	0.0255		
钡	25	0.413	钡	25	0.425		
总铬	4.5	0.0883	总铬	4.5	0.0905		
铜	40	0.0025	铜	40	0.006		
铍	0.02	0.0007	铍	0.02	0.0007		
检测日期	2020.02.29	检测单位	山东精诚检测技术有限公				
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）					
含水率（%）	30	28.7					
六价铬	1.5	/					
汞	0.05	0.00082					
硒	0.1	0.0215					
锌	100	18.7					
砷	0.3	0.0112					
镉	0.15	0.124					
铅	0.25	0.138					
镍	0.5	0.0339					
钡	25	0.872					
总铬	4.5	0.321					
铜	40	/					

	铍	0.02	0.0008					
	检测日期	2020.03.04	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.03.10	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）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
	含水率（%）	30	29.2	含水率（%）	30	28.6		
	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/		
	汞	0.05	0.00044	汞	0.05	0.00135		
	硒	0.1	0.00183	硒	0.1	0.0238		
	锌	100	0.0138	锌	100	17.8		
	砷	0.3	0.00032	砷	0.3	0.00862		
	镉	0.15	/	镉	0.15	0.148		
	铅	0.25	0.068	铅	0.25	0.162		
	镍	0.5	0.0144	镍	0.5	0.341		
	钡	25	0.438	钡	25	1.02		
	总铬	4.5	0.0493	总铬	4.5	0.319		
	铜	40	/	铜	40	0.0127		
	铍	0.02	/	铍	0.02	0.0009		
	检测日期	2020.03.16	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.03.22	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）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
	含水率（%）	30	28.5	含水率（%）	30	28.8		
	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/		
	汞	0.05	0.00208	汞	0.05	0.00114		
	硒	0.1	0.0297	硒	0.1	0.0211		
	锌	100	11.7	锌	100	2.37		
	砷	0.3	0.00932	砷	0.3	0.00696		
	镉	0.15	0.106	镉	0.15	0.0987		
	铅	0.25	0.103	铅	0.25	0.154		
	镍	0.5	0.028	镍	0.5	0.0183		
	钡	25	0.814	钡	25	0.217		
	总铬	4.5	0.187	总铬	4.5	0.106		
	铜	40	0.0064	铜	40	/		
	铍	0.02	/	铍	0.02	/		
	检测日期	2020.03.26	检测单位	山东精诚检测技术有限公				

2020年3月

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）
含水率（%）	30	28.3
六价铬	1.5	/
汞	0.05	0.00212
硒	0.1	0.0187
锌	100	1.57
砷	0.3	0.00133
镉	0.15	0.0327
铅	0.25	0.0786
镍	0.5	0.0053
钡	25	0.15
总铬	4.5	0.0269
铜	40	/
铍	0.02	/

检测日期	2020.04.01	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.04.07	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）	
含水率（%）	30	29.2		含水率（%）	30	29.3	
六价铬	1.5	/		六价铬	1.5	/	
汞	0.05	0.00176		汞	0.05	0.00202	
硒	0.1	0.00595		硒	0.1	0.00227	
锌	100	0.0886		锌	100	0.0201	
砷	0.3	0.00048		砷	0.3	0.00277	
镉	0.15	0.0016		镉	0.15	/	
铅	0.25	0.0146		铅	0.25	/	
镍	0.5	0.0104		镍	0.5	0.00962	
钡	25	4.99		钡	25	8.72	
总铬	4.5	0.041		总铬	4.5	0.0358	
铜	40	0.0046		铜	40	/	
铍	0.02	/		铍	0.02	/	
检测日期	2020.04.16	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.04.22	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）	

2020年4月

含水率 (%)	30	28.1	含水率 (%)	30	28.6
六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/
汞	0.05	0.0014	汞	0.05	0.00176
硒	0.1	0.00808	硒	0.1	0.00908
锌	100	7.09	锌	100	8.95
砷	0.3	/	砷	0.3	/
镉	0.15	0.025	镉	0.15	0.0547
铅	0.25	0.056	铅	0.25	0.0801
镍	0.5	0.0178	镍	0.5	0.0187
钡	25	0.436	钡	25	0.512
总铬	4.5	0.0722	总铬	4.5	0.0969
铜	40	/	铜	40	/
铍	0.02	/	铍	0.02	/

检测日期	2020.04.30	检测单位	山东精诚检测技术有限公
检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单	
含水率 (%)	30	28	
六价铬	1.5	/	
汞	0.05	0.00229	
硒	0.1	0.00912	
锌	100	9.62	
砷	0.3	/	
镉	0.15	0.0234	
铅	0.25	0.0488	
镍	0.5	0.017	
钡	25	0.55	
总铬	4.5	0.0684	
铜	40	0.0037	
铍	0.02	/	

检测日期	2020.05.08	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2020.05.15	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)	
含水率 (%)	30	28.2		含水率 (%)	30	28.5	
六价铬	1.5	/		六价铬	1.5	/	
汞	0.05	0.00142		汞	0.05	0.00082	
硒	0.1	0.011		硒	0.1	0.00232	

2020年5月

锌	100	6.17	锌	100	0.039			
砷	0.3	0.00237	砷	0.3	/			
镉	0.15	0.034	镉	0.15	/			
铅	0.25	0.138	铅	0.25	0.101			
镍	0.5	0.0103	镍	0.5	0.0138			
钡	25	0.299	钡	25	0.396			
总铬	4.5	0.16	总铬	4.5	0.0576			
铜	40	0.0335	铜	40	/			
铍	0.02	/	铍	0.02	/			
检测日期	2020.05.22	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2020.05.27	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）
含水率（%）	30	28.1	含水率（%）	30	28.6	含水率（%）	30	28.6
六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/
汞	0.05	0.00057	汞	0.05	0.00072	汞	0.05	0.00072
硒	0.1	0.00141	硒	0.1	0.0112	硒	0.1	0.0112
锌	100	0.0365	锌	100	16.2	锌	100	16.2
砷	0.3	/	砷	0.3	0.0023	砷	0.3	0.0023
镉	0.15	/	镉	0.15	0.0606	镉	0.15	0.0606
铅	0.25	0.0704	铅	0.25	0.184	铅	0.25	0.184
镍	0.5	0.0141	镍	0.5	0.0062	镍	0.5	0.0062
钡	25	0.352	钡	25	0.356	钡	25	0.356
总铬	4.5	0.0589	总铬	4.5	0.0303	总铬	4.5	0.0303
铜	40	/	铜	40	/	铜	40	/
铍	0.02	/	铍	0.02	/	铍	0.02	/
检测日期	2020.05.31	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2020.05.31	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）
含水率（%）	30	26.9	含水率（%）	30	26.9	含水率（%）	30	26.9
六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/
汞	0.05	0.00076	汞	0.05	0.00076	汞	0.05	0.00076
硒	0.1	0.00404	硒	0.1	0.00404	硒	0.1	0.00404
锌	100	0.0882	锌	100	0.0882	锌	100	0.0882

砷	0.3	/
镉	0.15	0.0076
铅	0.25	0.116
镍	0.5	0.0108
钡	25	0.84
总铬	4.5	0.0421
铜	40	0.0187
铍	0.02	/

2020年6月	检测日期	2020.06.06	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2020.06.12	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）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
	含水率（%）	30	26.8	含水率（%）	30	28.4		
	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/		
	汞	0.05	0.00046	汞	0.05	0.00038		
	硒	0.1	0.0044	硒	0.1	0.00613		
	锌	100	5.73	锌	100	8.85		
	砷	0.3	/	砷	0.3	0.00057		
	镉	0.15	/	镉	0.15	0.0196		
	铅	0.25	0.0104	铅	0.25	0.108		
	镍	0.5	0.0088	镍	0.5	0.0124		
	钡	25	0.68	钡	25	0.346		
	总铬	4.5	0.0363	总铬	4.5	0.0682		
	铜	40	/	铜	40	/		
	铍	0.02	/	铍	0.02	/		
	检测日期	2020.06.18	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2020.06.23	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）	检测结果（除注明外，单位mg/L）	
	含水率（%）	30	29	含水率（%）	30	28.5		
	六价铬	1.5	/	六价铬	1.5	/		
	汞	0.05	0.00104	汞	0.05	0.00064		
硒	0.1	0.0104	硒	0.1	0.00663			
锌	100	1.08	锌	100	1.54			
砷	0.3	0.0035	砷	0.3	0.00214			
镉	0.15	0.104	镉	0.15	0.0556			

铅	0.25	0.208	铅	0.25	0.18
镍	0.5	0.0108	镍	0.5	0.0052
钡	25	0.144	钡	25	0.0608
总铬	4.5	0.0523	总铬	4.5	0.0212
铜	40	0.0051	铜	40	0.0026
铍	0.02	/	铍	0.02	/

检测日期 2020.06.28 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）
含水率（%）	30	25.8
六价铬	1.5	/
汞	0.05	0.00088
硒	0.1	0.00156
锌	100	2.65
砷	0.3	0.00124
镉	0.15	0.0056
铅	0.25	0.0155
镍	0.5	/
钡	25	3.27
总铬	4.5	0.0064
铜	40	0.0036
铍	0.02	/

莒南天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020.01.06	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
				1.69	1.76	/	/	/	
2020年3月	检测日期	2020.03.04	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
				2.83	3.46	/	/	/	
2020年3月	检测日期	2020.03.26	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
				1.6	1.1				
2020年4月	检测日期	2020.04.30	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
				1.2	1.5	/	/	/	
2020年5月	检测日期	2020.05.08	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					0.8	1.1	/	/	/
	检测日期	2020.05.15	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					0.8	1.7	/	/	/
	检测日期	2020.05.22	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					0.8	1.8	/	/	/
检测日期	2020.05.27	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 (%)						
热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#		
				1	2	/	/	/	
2020年6月	检测日期	2020.06.02	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					1	2	/	/	/
	检测日期	2020.06.09	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					0.9	1.6	/	/	/
	检测日期	2020.06.15	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 (%)					
	热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#	
					1.4	1	/	/	/
检测日期	2020.06.24	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 (%)						
热灼减率	5		1#	2#	3#	4#	5#		
				1.2	1.7	/	/	/	
检测日期	2020.06.30	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	2.3	3.7	/	/	/
--	------	---	-----	-----	---	---	---

莒南天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2020年	检测日期	2020.6.29	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 ³)	检测结果 (ng-TEQ/m ³)					
			1#	2#	3#	4#	5#	
	烟气二噁英		0.1	0.0085	0.0032	/	/	/
			0.005	0.00056	/	/	/	
			0.0038	0.003	/	/	/	
平均值			0.0058	0.0021	/	/	/	