

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	污水处理站排口COD≤500mg/L，氨氮≤45mg/L；清净水下排口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	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（2019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2018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

2019年1月	检测日期	2019/1/24		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	2.4	1.5	/	/	/
	二氧化硫	100	3	2	/	/	/
	氮氧化物	300	166	124	/	/	/
	氯化氢	60	11.2	13.3	/	/	/
	一氧化碳	100	<20	<20	/	/	/
2019年2月	检测日期	2019/2/26		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	2.2	3.3	/	/	/
	二氧化硫	100	26	21	/	/	/
	氮氧化物	300	175	156	/	/	/
	氯化氢	60	17.5	11	/	/	/
	一氧化碳	100	<20	<20	/	/	/
2019年3月	检测日期	2019/3/13		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	1.7	1.2	/	/	/
	二氧化硫	100	ND	4	/	/	/
	氮氧化物	300	115	155	/	/	/
	氯化氢	60	16	35	/	/	/
	一氧化碳	100	22	<3	/	/	/
2019年4月	检测日期	2019/4/9		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	1.5	/	/	/
	二氧化硫	100	2	15	/	/	/
	氮氧化物	300	105	162	/	/	/
	氯化氢	60	29.7	28.3	/	/	/
	一氧化碳	100	ND	12	/	/	/
2019年5月	检测日期	2019/5/9		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	4.2	/	/	/
	二氧化硫	100	26	18	/	/	/
	氮氧化物	300	90	101	/	/	/
	氯化氢	60	10.1	18	/	/	/
	一氧化碳	100	9	25	/	/	/
2019年6月	检测日期	2019/6/26		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	1.6	/	/	/
	二氧化硫	100	27	84	/	/	/
	氮氧化物	300	201	164	/	/	/
	氯化氢	60	38.5	45.1	/	/	/
	一氧化碳	100	ND	ND	/	/	/
2019年7月	检测日期	2019/7/11		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	2	1.3	/	/	/
	二氧化硫	100	45	22	/	/	/
	氮氧化物	300	159	159	/	/	/
	氯化氢	60	23	17.6	/	/	/
	一氧化碳	100	9	8	/	/	/

2019年8月	检测日期	2019/8/15		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	ND	ND	/	/	/
	二氧化硫	100	17	15	/	/	/
	氮氧化物	300	108	114	/	/	/
	氯化氢	60	14.2	13.8	/	/	/
	一氧化碳	100	22	8	/	/	/
2019年9月	检测日期	2019/9/16		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	ND	ND	/	/	/
	二氧化硫	100	15	5	/	/	/
	氮氧化物	300	184	154	/	/	/
	氯化氢	60	42.6	23.1	/	/	/
2019年10月	检测日期	2019/10/21		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	1.1	/	/	/
	二氧化硫	100	13	13	/	/	/
	氮氧化物	300	80	112	/	/	/
	氯化氢	60	4.5	8.2	/	/	/
2019年11月	检测日期	2019/11/25		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	2.3	3.1	/	/	/
	二氧化硫	100	12	17	/	/	/
	氮氧化物	300	105	102	/	/	/
	氯化氢	60	6.9	13.3	/	/	/
2019年12月	检测日期	2019/12/17		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	1.6	/	/	/
	二氧化硫	100	19	40	/	/	/
	氮氧化物	300	124	146	/	/	/
	氯化氢	60	8.2	12.5	/	/	/
	一氧化碳	100	5	7	/	/	/

莒南天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2019年1月	检测日期	2019/1/24		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	0.000425	0.000121	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000093	0.000097	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0133	0.0182	/	/	/
2019年2月	检测日期	2019/2/26		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	0.000219	0.000216	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000065	0.000065	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0134	0.0102	/	/	/
2019年3月	检测日期	2019/3/13		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000131	0.000036	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000042	0.000021	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00986	0.00653	/	/	/
2019年4月	检测日期	2019/4/9		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	0.000492	0.000464	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	ND	ND	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00391	0.00381	/	/	/
2019年5月	检测日期	2019/5/9		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	0.000223	0.000062	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	ND	ND	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0103	0.00955	/	/	/
2019年6月	检测日期	2019/6/26		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	0.000376	0.000316	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000072	0.000116	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0115	0.019	/	/	/
2019年7月	检测日期	2019/7/11		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000412	0.000582	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000009	0.000073	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00958	0.0102	/	/	/
2019年8月	检测日期	2019/8/15		检测单位	山东精诚检测技术有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.000447	0.000453	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000084	0.000102	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0112	0.0128	/	/	/

2019年9月	检测日期	2019/9/16		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	0.00018	0.000279	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000012	0.00001	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00811	0.00788	/	/	/
2019年10月	检测日期	2019/10/21		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	0.000419	0.000502	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000016	0.000012	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.0102	0.00745	/	/	/
2019年11月	检测日期	2019/11/25		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	0.000226	0.000188	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000046	0.000069	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00883	0.00964	/	/	/
2019年12月	检测日期	2019/12/17		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	0.000257	0.00025	/	/	/
	镉及其化合物	0.1	0.000055	0.000035	/	/	/
	铅及其化合物	1	0.00562	0.00376	/	/	/

莒南天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

	检测日期	2019/1/24		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）
2019年1月				污水排口		生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.28	6.5-9.5	7.05
	悬浮物	mg/L	30	7	400	8
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.3	350	4.4
	化学需氧量	mg/L	100	12	500	23
	氨氮	mg/L	25	0.129	45	0.318
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	ND	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.00046	0.3	ND
2019年2月	检测日期	2019/2/26		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	6.96	6.5-9.5	7.13
	悬浮物	mg/L	30	6	400	11
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.4	350	8.6
	化学需氧量	mg/L	100	16	500	44
	氨氮	mg/L	25	0.122	45	7.62
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
总铬	mg/L	0.1	0.00046	1.5	ND	
总砷	mg/L	0.1	0.00276	0.3	ND	

2019年3月	检测日期	2019/3/13		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）	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）
	PH	无量纲	6-9	7.26	6.5-9.5	6.83
	悬浮物	mg/L	30	14	400	29
	五日生化需氧量	mg/L	30	14.3	350	16.2
	化学需氧量	mg/L	100	66	500	72
	氨氮	mg/L	25	0.825	45	10.1
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00068	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.00254	0.3	ND
2019年4月	检测日期	2019/4/9		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）
	pH	无量纲	6-9	7.42	6.5-9.5	7.8
	悬浮物	mg/L	30	24	400	29
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.7	350	15.7
	化学需氧量	mg/L	100	37	500	84
	氨氮	mg/L	25	0.598	45	2.53
	总汞	mg/L	0.001	0.00005	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00038	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.00025	0.3	ND
	检测日期	2019/5/9		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）

2019年5月	pH	无量纲	6-9	7.55	6.5-9.5	7.61
	悬浮物	mg/L	30	18	400	14
	五日生化需氧量	mg/L	30	6.8	350	ND
	化学需氧量	mg/L	100	35	500	28
	氨氮	mg/L	25	5.37	45	1.58
	总汞	mg/L	0.001	0.00011	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	0.00064	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00031	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	ND	0.3	ND
2019年6月	检测日期	2019/6/16		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）污水排口	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.29	6.5-9.5	7.01
	悬浮物	mg/L	30	7	400	9
	五日生化需氧量	mg/L	30	12.1	350	11
	化学需氧量	mg/L	100	64	500	60
	氨氮	mg/L	25	0.246	45	0.483
	总汞	mg/L	0.001	0.00041	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	0.00078	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00146	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.00837	0.3	ND
	检测日期	2019/7/11		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）污水排口	标准（除注明外，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）生产废水排口
	pH	无量纲	6-9	7.41	6.5-9.5	7.37
	悬浮物	mg/L	30	14	400	6
	五日生化需氧量	mg/L	30	16.3	350	/

2019年7月	化学需氧量	mg/L	100	94	500	48
	氨氮	mg/L	25	24.9	45	0.606
	总汞	mg/L	0.001	0.00014	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00024	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.0102	0.3	ND
2019年8月	检测日期	2019/8/15		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	7.32	6.5-9.5	7.21
	悬浮物	mg/L	30	7	400	14
	五日生化需氧量	mg/L	30	3.7	350	5.4
	化学需氧量	mg/L	100	18	500	30
	氨氮	mg/L	25	4.72	45	0.461
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	0.00012	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00097	1.5	ND
总砷	mg/L	0.1	0.00079	0.3	ND	
2019年9月	检测日期	2019/9/16		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	7.24	6.5-9.5	8.21
	悬浮物	mg/L	30	7	400	16
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.9	350	11.8
	化学需氧量	mg/L	100	26	500	59
氨氮	mg/L	25	0.231	45	0.711	
总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND	

	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00025	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	ND	0.3	ND
2019年10月	检测日期	2019/10/20		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	7.96	6.5-9.5	7.76
	悬浮物	mg/L	30	6	400	10
	五日生化需氧量	mg/L	30	10.6	350	7.4
	化学需氧量	mg/L	100	56	500	42
	氨氮	mg/L	25	0.384	45	0.248
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	0.0003	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	ND	1.5	ND
总砷	mg/L	0.1	ND	0.3	ND	
2019年11月	检测日期	2019/11/26		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	7.37	6.5-9.5	7.42
	悬浮物	mg/L	30	8	400	23
	五日生化需氧量	mg/L	30	5.3	350	7.8
	化学需氧量	mg/L	100	28	500	43
	氨氮	mg/L	25	11.9	45	0.191
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND	
总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND	
六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND	

	总铬	mg/L	0.1	0.00054	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.0012	0.3	ND
2019年12月	检测日期	2019/12/17		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	7.76	6.5-9.5	7.87
	悬浮物	mg/L	30	8	400	15
	五日生化需氧量	mg/L	30	4.9	350	5.8
	化学需氧量	mg/L	100	26	500	39
	氨氮	mg/L	25	6.3	45	0.374
	总汞	mg/L	0.001	ND	0.005	ND
	总镉	mg/L	0.01	ND	0.05	ND
	总铅	mg/L	0.1	ND	0.5	ND
	六价铬	mg/L	0.05	ND	0.5	ND
	总铬	mg/L	0.1	0.00032	1.5	ND
	总砷	mg/L	0.1	0.001	0.3	ND

莒南天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2019年1月	检测日期	209/1/04	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/1/11	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	20.2	含水率（%）	30	21	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	ND	汞	0.05	ND	汞	0.05
	硒	0.1	0.0088	硒	0.1	0.0045	硒	0.1
	锌	4.5	0.286	锌	100	0.276	锌	100
	砷	0.3	0.0018	砷	0.3	0.0014	砷	0.3
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15
	铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5
	钡	25	6.35	钡	25	5.54	钡	25
	总铬	4.5	0.0455	总铬	4.5	0.0343	总铬	4.5
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02
检测日期	2019/1/14	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/1/24	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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）	
含水率（%）	30	19.6	含水率（%）	30	20.6	含水率（%）	30	
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	
汞	0.05	ND	汞	0.05	ND	汞	0.05	
硒	0.1	0.003	硒	0.1	0.0039	硒	0.1	
锌	100	0.13	锌	100	0.186	锌	100	
砷	0.3	0.0014	砷	0.3	0.0012	砷	0.3	
镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	
铅	0.25	ND	铅	0.25	ND	铅	0.25	
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	

	钡	25	4.58	钡	25	4.16		
	总铬	4.5	0.0182	总铬	4.5	0.0186		
	铜	40	ND	铜	40	ND		
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
2019年2月	检测日期	2019/2/4	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/2/11	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	26.9	含水率（%）	30	21.7	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	1.5	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.00005	汞	0.05	0.0013	汞	0.05
	硒	0.1	ND	硒	0.1	0.046	硒	0.1
	锌	100	ND	锌	100	0.0223	锌	100
	砷	0.3	ND	砷	0.3	0.0123	砷	0.3
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15
	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.0079	铅	0.25
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5
	钡	25	0.0712	钡	25	2.75	钡	25
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02
	检测日期	2019/2/18	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/2/25	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）
	含水率（%）	30	22.4	含水率（%）	30	28	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.00019	汞	0.05	0.0001	汞	0.05
	硒	0.1	0.0206	硒	0.1	0.0078	硒	0.1
	锌	100	ND	锌	100	0.0123	锌	100
	砷	0.3	0.0014	砷	0.3	ND	砷	0.3
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15
	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.0299	铅	0.25
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5
	钡	25	3.27	钡	25	1.33	钡	25

	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.0048		
	铜	40	ND	铜	40	ND		
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
2019年3月	检测日期	2019/3/2	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/3/9	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	27.2	含水率（%）	30	24.8		
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND		
	汞	0.05	0.00009	汞	0.05	0.00004		
	硒	0.1	0.0091	硒	0.1	0.0104		
	锌	100	0.0103	锌	100	0.017		
	砷	0.3	ND	砷	0.3	ND		
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND		
	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.156		
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND		
	钡	25	1.33	钡	25	1.31		
	总铬	4.5	0.0047	总铬	4.5	0.0056		
	铜	40	ND	铜	40	ND		
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
	检测日期	2019/3/16	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/3/23	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	26.5	含水率（%）	30	29.3		
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND		
	汞	0.05	0.00005	汞	0.05	0.00003		
	硒	0.1	0.0073	硒	0.1	0.008		
	锌	100	0.0159	锌	100	0.0107		
	砷	0.3	ND	砷	0.3	ND		
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND		
	铅	0.25	ND	铅	0.25	0.04		
镍	0.5	ND	镍	0.5	ND			
钡	25	1.38	钡	25	1.41			
总铬	4.5	0.0053	总铬	4.5	0.0048			

2019年3月	铜	40	ND	铜	40	ND	
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	
	检测日期	2019/3/30	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，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）				
	含水率（%）	30	25				
	六价铬	1.5	ND				
	汞	0.05	ND				
	硒	0.1	0.0056				
	锌	100	0.039				
	砷	0.3	ND				
	镉	0.15	ND				
	铅	0.25	0.2				
	镍	0.5	ND				
	钡	25	1.28				
	总铬	4.5	0.0124				
	铜	40	ND				
	铍	0.02	ND				
2019年4月	检测日期	2019/4/7	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	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	27.9	含水率（%）	30	0.00012	
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	
	汞	0.05	0.0005	汞	0.05	0.00012	
	硒	0.1	0.0886	硒	0.1	0.048	
	锌	100	5.58	锌	100	44.8	
	砷	0.3	0.0091	砷	0.3	0.0186	
	镉	0.15	0.0106	镉	0.15	0.383	
	铅	0.25	0.0808	铅	0.25	0.178	
	镍	0.5	ND	镍	0.5	0.0228	
	钡	25	0.258	钡	25	2.16	
	总铬	4.5	0.0802	总铬	4.5	0.117	
	铜	40	ND	铜	40	0.0036	

2019年4月	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
	检测日期	2019/4/15	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/4/23	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）		
	含水率（%）	30	26.1	含水率（%）	30	27.9		
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	0.005		
	汞	0.05	0.00054	汞	0.05	0.00031		
	硒	0.1	0.0818	硒	0.1	0.0444		
	锌	100	4.87	锌	100	10.2		
	砷	0.3	0.0055	砷	0.3	0.0778		
	镉	0.15	0.0044	镉	0.15	0.0221		
	铅	0.25	0.0493	铅	0.25	0.102		
	镍	0.5	ND	镍	0.5	0.0114		
	钡	25	0.217	钡	25	1.18		
	总铬	4.5	0.0196	总铬	4.5	0.0912		
	铜	40	ND	铜	40	ND		
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND		
	检测日期	2019/4/30	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，	检测结果（除注明外，单					
	含水率（%）	30	26.1					
	六价铬	1.5	ND					
汞	0.05	0.0002						
硒	0.1	0.0505						
锌	100	10.8						
砷	0.3	0.0813						
镉	0.15	0.0334						
铅	0.25	0.155						
镍	0.5	0.0123						
钡	25	1.17						
总铬	4.5	0.0977						
铜	40	0.0027						
铍	0.02	ND						

2019年5月

检测日期	2019/5/6	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/5/9	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	28.3		含水率 (%)	30	24.6	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
汞	0.05	0.00037		汞	0.05	0.00012	
硒	0.1	0.0518		硒	0.1	0.0068	
锌	100	12.2		锌	100	0.0102	
砷	0.3	0.145		砷	0.3	ND	
镉	0.15	0.0241		镉	0.15	ND	
铅	0.25	0.136		铅	0.25	0.0659	
镍	0.5	0.0112		镍	0.5	ND	
钡	25	1.28		钡	25	0.946	
总铬	4.5	0.129		总铬	4.5	0.0163	
铜	40	0.0028		铜	40	ND	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	
检测日期	2019/5/14	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/5/23	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)	
含水率 (%)	30	22.4		含水率 (%)	30	26.2	
六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
汞	0.05	0.00029		汞	0.05	0.0002	
硒	0.1	0.0383		硒	0.1	0.0447	
锌	100	9.79		锌	100	13.5	
砷	0.3	0.0788		砷	0.3	0.0928	
镉	0.15	0.0361		镉	0.15	0.0302	
铅	0.25	0.172		铅	0.25	0.132	
镍	0.5	0.0104		镍	0.5	0.0101	
钡	25	1.1		钡	25	1.11	
总铬	4.5	0.0816		总铬	4.5	0.113	
铜	40	0.0034		铜	40	0.0181	
铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	

2019年5月	检测日期	2019/5/27	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	24.9	
	六价铬	1.5	ND	
	汞	0.05	0.00029	
	硒	0.1	0.0482	
	锌	100	13	
	砷	0.3	0.0481	
	镉	0.15	0.0168	
	铅	0.25	0.0548	
	镍	0.5	0.0116	
	钡	25	1.11	
	总铬	4.5	0.0868	
	铜	40	0.0027	
	铍	0.02	ND	

2019年6月	检测日期	2019/6/4	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/6/12	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	26		含水率（%）	30	28	
	六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
	汞	0.05	0.00019		汞	0.05	0.00025	
	硒	0.1	0.0436		硒	0.1	0.0516	
	锌	100	23.7		锌	100	24.8	
	砷	0.3	0.035		砷	0.3	0.0453	
	镉	0.15	0.015		镉	0.15	0.0194	
	铅	0.25	0.0417		铅	0.25	0.0592	
	镍	0.5	0.0047		镍	0.5	0.0057	
	钡	25	1.3		钡	25	1.46	
	总铬	4.5	0.0908		总铬	4.5	0.115	
	铜	40	ND		铜	40	ND	
	铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	

2019年6月	检测日期	2019/6/22	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/6/27	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	27.1	含水率（%）	30	25.6	含水率（%）	30	25.6
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
	汞	0.05	0.00054	汞	0.05	0.00056	汞	0.05	0.00056
	硒	0.1	0.0977	硒	0.1	0.0964	硒	0.1	0.0964
	锌	100	49.8	锌	100	52.3	锌	100	52.3
	砷	0.3	0.0488	砷	0.3	0.0523	砷	0.3	0.0523
	镉	0.15	0.0023	镉	0.15	0.0026	镉	0.15	0.0026
	铅	0.25	0.0188	铅	0.25	0.0204	铅	0.25	0.0204
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	钡	25	2.54	钡	25	2.41	钡	25	2.41
	总铬	4.5	0.2	总铬	4.5	0.196	总铬	4.5	0.196
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
铍	0.02	0.0011	铍	0.02	0.001	铍	0.02	0.001	
2019年7月	检测日期	2019/7/2	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/7/10	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	含水率（%）	30	22.3	含水率（%）	30	22.3
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
	汞	0.05	0.00011	汞	0.05	0.00011	汞	0.05	0.00011
	硒	0.1	0.0689	硒	0.1	0.092	硒	0.1	0.092
	锌	100	33.1	锌	100	32.5	锌	100	32.5
	砷	0.3	0.0364	砷	0.3	0.0414	砷	0.3	0.0414
	镉	0.15	ND	镉	0.15	0.0062	镉	0.15	0.0062
	铅	0.25	0.0117	铅	0.25	0.0665	铅	0.25	0.0665
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	钡	25	1.85	钡	25	1.84	钡	25	1.84
	总铬	4.5	0.171	总铬	4.5	0.146	总铬	4.5	0.146
	铜	40	ND	铜	40	0.0152	铜	40	0.0152
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	

2019年7月	检测日期	2019/7/17	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/7/23	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）
	含水率（%）	30	28.5	含水率（%）	30	26.8	含水率（%）	30	26.8
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
	汞	0.05	0.00012	汞	0.05	0.00015	汞	0.05	0.00015
	硒	0.1	0.087	硒	0.1	0.085	硒	0.1	0.085
	锌	100	31.8	锌	100	27	锌	100	27
	砷	0.3	0.0363	砷	0.3	0.0462	砷	0.3	0.0462
	镉	0.15	0.0015	镉	0.15	0.008	镉	0.15	0.008
	铅	0.25	0.0137	铅	0.25	0.0675	铅	0.25	0.0675
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	钡	25	1.82	钡	25	1.44	钡	25	1.44
	总铬	4.5	0.121	总铬	4.5	0.143	总铬	4.5	0.143
	铜	40	ND	铜	40	0.012	铜	40	0.012
	铍	0.02	ND	铍	0.02	0.007	铍	0.02	0.007
2019年8月	检测日期	2019/8/1	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/8/6	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	27.5	含水率（%）	30	28.8	含水率（%）	30	28.8
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
	汞	0.05	0.00027	汞	0.05	0.00006	汞	0.05	0.00006
	硒	0.1	0.0239	硒	0.1	0.0229	硒	0.1	0.0229
	锌	100	9.26	锌	100	9.54	锌	100	9.54
	砷	0.3	0.0096	砷	0.3	0.008	砷	0.3	0.008
	镉	0.15	0.0524	镉	0.15	0.0221	镉	0.15	0.0221
	铅	0.25	0.094	铅	0.25	0.221	铅	0.25	0.221
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	钡	25	1.51	钡	25	1.5	钡	25	1.5
	总铬	4.5	0.0439	总铬	4.5	0.0412	总铬	4.5	0.0412
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND

2019年8月	检测日期	2019/8/15	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/8/23	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）		
	含水率（%）	30	29.3		含水率（%）	30	27.3		
	六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND		
	汞	0.05	0.00002		汞	0.05	0.00004		
	硒	0.1	0.0208		硒	0.1	0.0034		
	锌	100	7.65		锌	100	ND		
	砷	0.3	0.005		砷	0.3	ND		
	镉	0.15	0.023		镉	0.15	ND		
	铅	0.25	0.241		铅	0.25	0.0218		
	镍	0.5	ND		镍	0.5	ND		
	钡	25	1.42		钡	25	0.316		
	总铬	4.5	0.0269		总铬	4.5	ND		
	铜	40	ND		铜	40	ND		
	铍	0.02	ND		铍	0.02	ND		
	检测日期	2019/8/30	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，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	ND						
	汞	0.05	0.00004						
	硒	0.1	0.0039						
	锌	100	ND						
	砷	0.3	ND						
	镉	0.15	ND						
	铅	0.25	0.031						
	镍	0.5	ND						
	钡	25	0.342						
总铬	4.5	ND							
铜	40	ND							
铍	0.02	ND							

2019年9月	检测日期	2019/9/6	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/9/11	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)			
	含水率 (%)	30	27.8	含水率 (%)	30	28	含水率 (%)	30	28			
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND			
	汞	0.05	ND	汞	0.05	ND	汞	0.05	ND			
	硒	0.1	0.0041	硒	0.1	0.0055	硒	0.1	0.0055			
	锌	100	ND	锌	100	ND	锌	100	ND			
	砷	0.3	ND	砷	0.3	ND	砷	0.3	ND			
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND			
	铅	0.25	0.0394	铅	0.25	0.0398	铅	0.25	0.0398			
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND			
	钡	25	0.354	钡	25	0.331	钡	25	0.331			
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND			
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND			
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND			
	检测日期	2019/9/16	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/9/24	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/9/24	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)	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	含水率 (%)	30	28.9	含水率 (%)	30	28.9	含水率 (%)	30	28.9
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND
	汞	0.05	ND	汞	0.05	0.00058	汞	0.05	0.00058	汞	0.05	0.00058
	硒	0.1	0.0046	硒	0.1	0.00218	硒	0.1	0.00218	硒	0.1	0.00218
	锌	100	ND	锌	100	ND	锌	100	ND	锌	100	ND
	砷	0.3	ND	砷	0.3	0.00024	砷	0.3	0.00024	砷	0.3	0.00024
	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND	镉	0.15	ND
	铅	0.25	0.035	铅	0.25	0.0048	铅	0.25	0.0048	铅	0.25	0.0048
	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND	镍	0.5	ND
	钡	25	0.328	钡	25	0.247	钡	25	0.247	钡	25	0.247
总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	ND	
铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40	ND	
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	

2019年9月	检测日期	2019/9/30	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，单位mg/L）	检测结果（除注明外，单位mg/L）					
	含水率（%）	30	27.5					
	六价铬	1.5	ND					
	汞	0.05	0.00033					
	硒	0.1	0.00237					
	锌	100	ND					
	砷	0.3	0					
	镉	0.15	0.001					
	铅	0.25	ND					
	镍	0.5	ND					
	钡	25	0.24					
	总铬	4.5	ND					
	铜	40	ND					
	铍	0.02	ND					
2019年10月	检测日期	2019/10/8	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/10/15	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	28.6		含水率（%）	30	29.5	
	六价铬	1.5	ND		六价铬	1.5	ND	
	汞	0.05	0.0005		汞	0.05	0.00048	
	硒	0.1	0.00157		硒	0.1	0.00195	
	锌	100	ND		锌	100	ND	
	砷	0.3	ND		砷	0.3	ND	
	镉	0.15	ND		镉	0.15	ND	
	铅	0.25	0.0122		铅	0.25	0.0172	
	镍	0.5	ND		镍	0.5	ND	
	钡	25	0.204		钡	25	0.226	
	总铬	4.5	ND		总铬	4.5	ND	
	铜	40	ND		铜	40	ND	
	铍	0.02	ND		铍	0.02	ND	

	检测日期	2019/10/21	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/10/30	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)	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)
2019年10月	含水率 (%)	30	27.8	含水率 (%)	30	24.1	含水率 (%)	30
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.00029	汞	0.05	0.00017	汞	0.05
	硒	0.1	0.00177	硒	0.1	0.00944	硒	0.1
	锌	100	ND	锌	100	7.85	锌	100
	砷	0.3	ND	砷	0.3	0.0104	砷	0.3
	镉	0.15	ND	镉	0.15	0.0253	镉	0.15
	铅	0.25	0.0114	铅	0.25	0.146	铅	0.25
	镍	0.5	ND	镍	0.5	0.0208	镍	0.5
	钡	25	0.205	钡	25	0.514	钡	25
	总铬	4.5	ND	总铬	4.5	0.251	总铬	4.5
	铜	40	0.0028	铜	40	0.0031	铜	40
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02
	2019年11月	检测日期	2019/11/5	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/11/12	检测单位
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	24.2	含水率 (%)	30	24.3	含水率 (%)	30
六价铬		1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
汞		0.05	0.00013	汞	0.05	0.00017	汞	0.05
硒		0.1	0.00794	硒	0.1	0.00891	硒	0.1
锌		100	7.4	锌	100	8.82	锌	100
砷		0.3	0.00788	砷	0.3	0.0105	砷	0.3
镉		0.15	0.0294	镉	0.15	0.0196	镉	0.15
铅		0.25	0.244	铅	0.25	0.151	铅	0.25
镍		0.5	0.0191	镍	0.5	0.0214	镍	0.5
钡		25	0.539	钡	25	0.617	钡	25
总铬		4.5	0.179	总铬	4.5	0.285	总铬	4.5
铜		40	0.061	铜	40	ND	铜	40
铍	0.02	ND	铍	0.02	0.0008	铍	0.02	

2019年11月	检测日期	2019/11/18	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/11/26	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	24.7	含水率（%）	30	23.6	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.00011	汞	0.05	0.00017	汞	0.05
	硒	0.1	0.00778	硒	0.1	0.00856	硒	0.1
	锌	100	7.29	锌	100	5.67	锌	100
	砷	0.3	0.00729	砷	0.3	0.00846	砷	0.3
	镉	0.15	0.0161	镉	0.15	0.0201	镉	0.15
	铅	0.25	0.128	铅	0.25	0.153	铅	0.25
	镍	0.5	0.0161	镍	0.5	0.0144	镍	0.5
	钡	25	0.558	钡	25	0.458	钡	25
	总铬	4.5	0.219	总铬	4.5	0.175	总铬	4.5
	铜	40	ND	铜	40	ND	铜	40
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02
2019年12月	检测日期	2019/12/5	检测单位	山东精诚检测技术有限公司	检测日期	2019/12/10	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）	检测项目	标准（除注明外，单位mg/L）
	含水率（%）	30	25.7	含水率（%）	30	25.6	含水率（%）	30
	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5
	汞	0.05	0.00098	汞	0.05	0.00087	汞	0.05
	硒	0.1	0.00904	硒	0.1	0.0122	硒	0.1
	锌	100	4.82	锌	100	5.08	锌	100
	砷	0.3	0.00414	砷	0.3	0.00619	砷	0.3
	镉	0.15	0.0048	镉	0.15	0.0082	镉	0.15
	铅	0.25	0.0726	铅	0.25	0.1	铅	0.25
	镍	0.5	0.0134	镍	0.5	0.0133	镍	0.5
	钡	25	0.881	钡	25	0.773	钡	25
	总铬	4.5	0.174	总铬	4.5	0.184	总铬	4.5
	铜	40	0.0132	铜	40	0.0212	铜	40
	铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	0.02

检测日期	2019/12/17	检测单位	山东精诚检测技术有限公	检测日期	2019/12/27	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）
含水率（%）	30	25.2	含水率（%）	30	25	含水率（%）	25
六价铬	1.5	ND	六价铬	1.5	ND	六价铬	ND
汞	0.05	0.00078	汞	0.05	0.00026	汞	0.00026
硒	0.1	0.0107	硒	0.1	0.00816	硒	0.00816
锌	100	4.84	锌	100	2.84	锌	2.84
砷	0.3	0.00502	砷	0.3	0.00452	砷	0.00452
镉	0.15	0.0062	镉	0.15	0.016	镉	0.016
铅	0.25	0.0528	铅	0.25	0.0996	铅	0.0996
镍	0.5	0.0117	镍	0.5	0.004	镍	0.004
钡	25	0.83	钡	25	0.34	钡	0.34
总铬	4.5	0.145	总铬	4.5	0.0991	总铬	0.0991
铜	40	0.003	铜	40	ND	铜	ND
铍	0.02	ND	铍	0.02	ND	铍	ND

2019年12月

莒南天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2019年1月	检测日期		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#	
			1.27	1.31	/	/	/	
2019年2月	检测日期		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#	
			1.03	1.12	/	/	/	
2019年3月	检测日期		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#	
			1.11	1.33	/	/	/	
2019年4月	检测日期		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#	
			1.48	1.31	/	/	/	
2019年5月	检测日期		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#	
			1.55	1.39	/	/	/	
2019年6月	检测日期		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#	
			1.33	1.24	/	/	/	
2019年7月	检测日期		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#	
			1.26	1.23	/	/	/	
2019年8月	检测日期		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#	
			1.08	1.25	/	/	/	
2019年9月	检测日期		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#	
			1.54	1.41	/	/	/	
2019年10月	检测日期		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#	
			1.49	1.62	/	/	/	
2019年11月	检测日期		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#	
			1.58	1.72	/	/	/	
2019年12月	检测日期		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#	
			1.71	1.83	/	/	/	

莒南天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2019年	检测日期	2019.11.18	检测单位	杭州统标检测科技有限公司				
	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		0.052	0.029	/	/	/
				0.013	0.023	/	/	/
			0.037	0.015	/	/	/	
	平均值		0.034	0.022333	/	/	/	