

# 深圳市天楹环保能源有限公司环境信息公开表

<b>一、基础信息</b>			
单位名称	深圳市天楹环保能源有限公司	法定代表人	严圣军
组织机构代码	77412090-3	联系方式	075528326133
生产地址	深圳市龙岗区平湖街道辅城坳富安大道38号		
<b>生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模</b>			
主要内容	产品	规模	
生活垃圾焚烧发电项目	电能	日焚烧处理1000吨生活垃圾，配置4台250吨生活垃圾的焚烧线，一台12MW汽轮发电机、一台6MW汽轮发电机。	
<b>二、排污信息</b>			
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，《广东省水污染排放限值》DB44/26-2001第二时段一级标准，《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		排污许可证期限：2017年9月12日至2022年9月11日。许可排放量：二氧化硫411.84t/a、氮氧化物633.6t/a、烟（粉）尘126.72t/a；COD4.455t/a、BOD0.99t/a、氨氮0.495t/a。	
<b>(一)、废水</b>			
主要污染物及特征污染物名称	COD、BOD、SS、氨氮、磷酸盐、色度、PH		
排放方式	经处理达标排放	排放口数量和分布情况	1个排放口，在厂区西南面
排放浓度	COD≤90mg/L，氨氮≤10mg/L	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《广东省水污染排放限值》DB44/26-2001第二时段一级标准	核定的排放总量	COD4.455t/a、BOD0.99t/a，氨氮0.495t/a。
<b>(二)、废气</b>			
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（4条单独线并一个烟囱内）
排放浓度	烟尘≤20mg/m <sup>3</sup> 、HCL≤50mg/m <sup>3</sup> ，SO <sub>2</sub> ≤80mg/m <sup>3</sup> ，NO <sub>x</sub> ≤200mg/m <sup>3</sup> ，CO≤80mg/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	核定的排放总量	二氧化硫411.84t/a、氮氧化物633.6t/a、烟（粉）尘126.72t/a
<b>(三)、固体废物、危险废物情况</b>			
	一般固体废物	危险废物	
	炉渣	飞灰、废机油	
<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	UASB+A/O+UF+NF+RO	2006年	
废气处理设施	半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘器	2006年	
<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	
平湖垃圾发电厂二期工程	关于《平湖垃圾焚烧发电厂二期工程环境影响报告书》的批复	深环批函[2005]059号	
平湖垃圾发电厂二期工程	关于对深圳市大贸环保投资有限公司平湖垃圾发电厂二期环保设施投运试运行情况的批复意见	深环试运行[2006]070号	
平湖垃圾发电厂二期工程	关于平湖垃圾发电厂二期工程项目竣工环境保护验收的决定书	深环验收[2007]083号	
<b>五、突发环境事件应急预案</b>			
近年来发生的突发环境事件	没有		
突发环境事件应急预案颁布实施日期	2020年1月7日		
突发环境事件应急预案备案情况	已于 2020年1月21日进行了备案		
应急预案演练情况	每年进行一次演练		
<b>六、环境自行监测方案及其备案情况（2019年）</b>			
<b>(一)、环境自行监测方案</b>		已制定，具体见附件	
<b>(二)、环境自行监测方案备案情况</b>		已于 2019年 1月进行了备案	
<b>(三)、自行监测结果</b>			
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		
二噁英	符合要求，具体见附件		

2019

### 深圳市天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2019年 第一季度	检测日期	2019/2/21	2019/3/22	检测单位 华测检测认证集团股份有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	ND	ND	ND	4.7	/
	二氧化硫	100	ND	ND	ND	3	/
	氮氧化物	300	133	102	72	93	/
	氯化氢	60	0.81	0.77	0.64	18.3	/
	一氧化碳	100	4	11	3	3	/
2019年 第二季度	检测日期	2019/5/23	2019/4/12	检测单位 华测检测认证集团股份有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	ND	ND	ND	ND	/
	二氧化硫	100	ND	ND	ND	ND	/
	氮氧化物	300	74	56	99	111	/
	氯化氢	60	1.7	2.16	4.21	18.8	/
	一氧化碳	100	ND	12	1	2	/
2019年 第三季度	检测日期	2019/8/28		检测单位 华测检测认证集团股份有限公司			
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	烟尘	30	ND	停炉	停炉	ND	/
	二氧化硫	100	6			ND	/
	氮氧化物	300	80			85	/
	氯化氢	60	1.3			1.53	/
	一氧化碳	100	26			40	/

深圳市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	2019/1/2		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	/
	镉及其化合物	0.1	ND	0.000011	0.00004	0.00015	/
	铅及其化合物	1	0.0002	0.0003	0.0006	0.0005	/
2019年2月	检测日期	2019/2/20		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0067	0.0027	ND	0.0035	/
	镉及其化合物	0.1	0.000075	0.000057	0.000074	0.000012	/
	铅及其化合物	1	ND	ND	0.0003	ND	/
2019年3月	检测日期	2019/3/22		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	0.0038	0.0025	ND	ND	/
	镉及其化合物	0.1	0.000024	0.000067	0.000126	0.000008	/
	铅及其化合物	1	0.0002	0.0004	0.0006	ND	/
2019年4月	检测日期	2019/4/2		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	停炉	停炉	0.0026	ND	/
	镉及其化合物	0.1			0.000195	0.000103	/
	铅及其化合物	1			0.0017	0.0011	/
2019年5月	检测日期	2019/5/23		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	/
	镉及其化合物	0.1	0.00108	0.000236	0.000573	0.000142	/
	铅及其化合物	1	0.0056	0.0033	0.0029	0.0012	/
2019年6月	检测日期	2019/6/22		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	停炉	ND	/
	镉及其化合物	0.1	ND	0.000033		0.000191	/
	铅及其化合物	1	0.0011	0.0017		0.0013	/
2019年7月	检测日期	2019/7/24		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	/
	镉及其化合物	0.1	ND	0.000064	0.000074	ND	/
	铅及其化合物	1	ND	0.0022	0.0022	0.0003	/
2019年8月	检测日期	2019/8/22		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	ND	停炉	停炉	ND	/
	镉及其化合物	0.1	0.000042			0.000447	/
	铅及其化合物	1	0.0003			0.0014	/
2019年9月	检测日期	2019/9/20		检测单位	华测检测认证集团股份有限公司		
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#	3#	4#	5#
	汞及其化合物	0.05	停炉	停炉	ND	ND	/
	镉及其化合物	0.1			0.000149	0.000018	/
	铅及其化合物	1			0.0011	0.0018	/

李

### 深圳市天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2019年1月	检测日期	2019/1/2	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位)	
	总汞	0.001	0.00006	
	总镉	0.01	0.00006	
	总铬	0.1	ND	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	ND	
2019年2月	检测日期	2019/2/20	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位)	
	总汞	0.001	ND	
	总镉	0.01	ND	
	总铬	0.1	ND	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	0.0008	
2019年3月	检测日期	2019/3/22	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位)	
	pH	6-9	7.61	
	色度	40倍	1	
	悬浮物	60	3	
	COD	90	6	
	BOD	20	1.2	
	粪大肠菌群	个/L	54000	
	阴离子表面活性剂	5	ND	
	氨氮	10	ND	
	总磷	0.5	0.03	
	总汞	0.001	ND	
	总镉	0.01	ND	
	/	标准 (除注明外, 单位mg/L)	ND	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	ND	
总铅	0.1	ND		
2019年4月	检测日期	2019/4/12	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位)	
	pH	6-9	7.8	
	色度	40倍	1	
	悬浮物	60	ND	
	COD	90	ND	
	BOD	20	ND	
	粪大肠菌群	个/L	ND	
	阴离子表面活性剂	5	ND	
	氨氮	10	ND	
	总磷	0.5	0.02	
	总汞	0.001	0.00005	
	总镉	0.01	ND	
	总铬	0.1	ND	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	ND	
总铅	0.1	ND		
2019年5月	检测日期	2019/5/23	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位)	
	总汞	0.001	ND	
	总镉	0.01	ND	
	总铬	0.1	ND	

Handwritten signature or initials in the top right corner.

	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年6月	检测日期	2019/6/23	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)
	总汞	0.001	ND
	总镉	0.01	ND
	总铬	0.1	ND
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年7月	检测日期	2019/7/11	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)
	总汞	0.001	0.00009
	总镉	0.01	ND
	总铬	0.1	ND
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年8月	检测日期	2019/8/28	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)
	pH	6-9	6.76
	色度	40倍	1
	悬浮物	60	10
	COD	90	6
	BOD	20	1
	粪大肠菌群	个/L	130
	阴离子表面活性剂	5	ND
	氨氮	10	0.144
	总磷	0.5	0.05
	总汞	0.001	ND
	总镉	0.01	ND
	总铬	0.1	0.012
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年9月	检测日期	2019/9/20	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)
	总汞	0.001	ND
	总镉	0.01	ND
	总铬	0.1	0.005
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年10月	检测日期	2019/10/16	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)
	总汞	0.001	ND
	总镉	0.01	ND
	总铬	0.1	0.005
	六价铬	0.05	ND
	总砷	0.1	ND
	总铅	0.1	ND
2019年11月	检测日期	2019/11/4	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)
	pH	6-9	7.96
	色度	40倍	1
	悬浮物	60	ND

李

2019年11月	COD	90	ND	
	BOD	20	ND	
	粪大肠菌群	个/L	ND	
	阴离子表面活性剂	5	ND	
	氨氮	10	ND	
	总磷	0.5	0.05	
	总汞	0.001	ND	
	总镉	0.01	ND	
	总铬	0.1	ND	
	六价铬	0.05	ND	
	总砷	0.1	ND	
	总铅	0.1	ND	
	2019年12月	检测日期	2019/12/13	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
总汞		0.001		ND
总镉		0.01		ND
总铬		0.1		ND
六价铬		0.05		ND
总砷		0.1		0.0008
总铅		0.1		ND

# 深圳市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	2019/1/2	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	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)
2019年1月	含水率 (%)	30		15.3
	钡	25		0.834
	铍	0.02		0.008
	镉	0.15		ND
	总铬	4.5		ND
	铜	40		ND
	镍	0.5		ND
	铅	0.25		ND
	硒	0.1		ND
	锌	100		ND
	汞	0.05		0.00028
	砷	0.3		ND
	六价铬	1.5		ND
	2019年2月	检测日期	2019/2/20	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)
含水率 (%)		30		17.5
钡		25		1.13
铍		0.02		ND
镉		0.15		ND
总铬		4.5		0.07
铜		40		ND
镍		0.5		ND
铅		0.25		0.23
硒		0.1		0.00311
锌		100		0.06
汞		0.05		0.00003
砷		0.3		0.001
六价铬	1.5		ND	
2019年3月	检测日期	2019/3/22	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	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		20.2
	钡	25		0.92
	铍	0.02		ND
	镉	0.15		ND
	总铬	4.5		ND
	铜	40		ND
	镍	0.5		ND
	铅	0.25		ND
	硒	0.1		0.00129
	锌	100		ND
	汞	0.05		0.00019
	砷	0.3		ND
六价铬	1.5		ND	
2019年4月	检测日期	2019/4/12	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	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		17.4
	钡	25		0.85
	铍	0.02		ND
	镉	0.15		ND
	总铬	4.5		0.03
	铜	40		ND
镍	0.5		ND	



	铅	0.25	ND
	硒	0.1	0.00082
	锌	100	0.03
	汞	0.05	0.0008
	砷	0.3	ND
	六价铬	1.5	ND
2019年5月	检测日期	2019/5/23	检测单位
			华测检测认证集团股份有限公司
	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	16.5
	钡	25	0.54
	铍	0.02	ND
	镉	0.15	ND
	总铬	4.5	ND
	铜	40	0.08
	镍	0.5	ND
	铅	0.25	ND
	硒	0.1	ND
	锌	100	ND
	汞	0.05	0.00152
	砷	0.3	ND
	六价铬	1.5	ND
	2019年6月	检测日期	2019/6/22
			华测检测认证集团股份有限公司
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	16.1
钡		25	0.64
铍		0.02	ND
镉		0.15	ND
总铬		4.5	ND
铜		40	ND
镍		0.5	ND
铅		0.25	ND
硒		0.1	0.0003
锌		100	ND
汞		0.05	0.00119
砷		0.3	0.00382
六价铬		1.5	ND
2019年7月		检测日期	2019/7/11
			华测检测认证集团股份有限公司
	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	18.7
	钡	25	0.62
	铍	0.02	ND
	镉	0.15	ND
	总铬	4.5	ND
	铜	40	ND
	镍	0.5	ND
	铅	0.25	ND
	硒	0.1	0.00027
	锌	100	ND
	汞	0.05	ND
	砷	0.3	ND
	六价铬	1.5	ND
	2019年8月	检测日期	2019/8/28
			华测检测认证集团股份有限公司
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	16.5
钡		25	0.62
	铍	0.02	ND



2019

2019年8月	镉	0.15	ND	
	总铬	4.5	ND	
	铜	40	ND	
	镍	0.5	ND	
	铅	0.25	ND	
	硒	0.1	ND	
	锌	100	ND	
	汞	0.05	0.00018	
	砷	0.3	ND	
	六价铬	1.5	ND	
2019年9月	检测日期	2019/9/18	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	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	17	
	钡	25	0.68	
	铍	0.02	ND	
	镉	0.15	ND	
	总铬	4.5	ND	
	铜	40	ND	
	镍	0.5	ND	
	铅	0.25	ND	
	硒	0.1	0.00107	
	锌	100	ND	
	汞	0.05	0.00002	
	砷	0.3	0.00139	
	六价铬	1.5	ND	
2019年10月	检测日期	2019/10/11	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司
	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	16.5	
	钡	25	0.74	
	铍	0.02	ND	
	镉	0.15	ND	
	总铬	4.5	ND	
	铜	40	ND	
	镍	0.5	ND	
	铅	0.25	ND	
	硒	0.1	ND	
	锌	100	ND	
	汞	0.05	ND	
	砷	0.3	ND	
	六价铬	1.5	ND	

## 深圳市天楹环保能源有限公司炉渣检测数据汇总

2019年1月	检测日期	1月2日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			2.93	3.28	3.5	3.54	/	
2019年2月	检测日期	2月20日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			2.18	2.23	2.52	2.42	/	
2019年3月	检测日期	3月22日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			1.64	1.88	2.1	1.64	/	
2019年4月	检测日期	4月12日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.22	3.4	3.3	3.53	/	
2019年5月	检测日期	5月23日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.32	2.18	2.61	2.17	/	
2019年6月	检测日期	6月22日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.06	3.06	3.51	3.16	/	
2019年7月	检测日期	7月11日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			3.06	2.93	2.37	3.05	/	
2019年8月	检测日期	8月28日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			1.8	停炉	1.7	1.5	/	
2019年9月	检测日期	9月20日	检测单位	华测检测认证集团股份有限公司				
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)					
	热灼减率	5	1#	2#	3#	4#	5#	
			停炉		1.5	2.51	/	

李

### 深圳市天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2019年上 半年	检测日期	2019/6/21	检测单位	中国科学院上海高等研究院分析测试中心				
	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	0.0064	0.0170	0.0150	0.0110	/	
0.0071			0.0210	0.1400	0.0130	/		
0.0110			0.0310	0.0088	0.0035	/		
平均值		0.0082	0.0230	0.0550	0.0092	/		