

# 福州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	福州天楹环保能源有限公司	法定代表人	严圣军
组织机构代码	56536942-X	联系方式	059138181801
生产地址	福州市连江县东湖镇飞石村		
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	
生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产、并销售生产经营的蒸汽、灰渣及灰渣制品（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 1000 吨（包含二期）生活垃圾，配置 2 台 250 吨生活垃圾的焚烧线，1 套 7.5MW 汽轮发电机组。二期（在建中）500 吨/天垃圾焚烧炉，1 套 12MW 汽轮发电机组在建中。	
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，《污水综合排放标准》GB8978-1996，《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》GB5085.3-2007		排污许可证：2015 年 4 月 2 日至 2020 年 4 月 1 日。许可排放量：废水污染物化学需氧量 22.74 吨/年、氨氮 1.83 吨/年；废气污染物二氧化硫 22.59 吨/年、氮氧化物 75.31 吨/年、烟（粉）尘 22.59 吨/年、一氧化碳 112.97 吨/年、氯化氢 28.17 吨/年、硫化氢 0.06 吨/年。二期工程主要污染物允许排放量：废水排放量 14.647 万吨/年、化学需氧量 25.17 吨/年、氨氮 1.15 吨/年；废气污染物二氧化硫 24.617 吨/年、氮氧化物 205.116 吨/年、烟尘 24.617 吨/年、工业粉尘 0.765 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	连江县污水处理厂	排放口数量和分布情况	1 个,公司东北角
排放浓度	COD≤500mg/L, 氨氮≤25mg/L	超标情况	无
执行的污染物排放标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	核定的排放总量	一期：化学需氧量 22.74 吨/年、氨氮 1.83 吨/年；二期（在建中）：化学需氧量 25.17 吨/年、氨氮 1.15 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（3 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> ≤250mg/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	一期：废气污染物二氧化硫 22.59 吨/年、氮氧化物 75.31 吨/年、烟（粉）尘 22.59 吨/年。 二期：废气污染物二氧化硫 24.617 吨/年、氮氧化物 205.116 吨/年、烟尘 24.617 吨/年、工业粉尘 0.765 吨/年。
(三)、固体废物、危险废物情况	一般固体废物 炉渣	危险固体废物 飞灰、废机油	
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	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	2013 年 8 月	
废气处理设施	采用 SNCR 脱硝+SCR+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	2013 年 8 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	
连江县生活垃圾焚烧发电项目	已批复	闽环环评(2011) 120 号	
项目环保验收	已验收	榕环评验(2013) 79 号	
连江县生活垃圾焚烧发电厂二期工程	已批复	榕环环评(2016) 168 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	2016 年 10 月		
突发环境事件应急预案备案情况	已于 2016 年 10 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（2018 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 4 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		

### 福州天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2018年第三季度	检测日期	2018/7/6	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	烟尘	30	ND	ND
	二氧化硫	100	ND	ND
	氮氧化物	300	37	49
	氯化氢	60	9.18	0.37
	一氧化碳	100	ND	ND
2018年第四季度	检测日期	2018/10/19	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	烟尘	30	ND	ND
	二氧化硫	100	ND	ND
	氮氧化物	300	68	69
	氯化氢	60	9.72	3.18
	一氧化碳	100	ND	ND

### 福州天楹环保能源有限公司烟气重金属检测数据汇总

2018年7月	检测日期	2018/7/6	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000019	ND
	镉及其化合物	0.1	ND	ND
	铅及其化合物	1	ND	0.003
2018年8月	检测日期	2018/8/9-8/10	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000005	0.000006
	镉及其化合物	0.1	ND	ND
	铅及其化合物	1	ND	ND
2018年9月	检测日期	2018/9/11	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000393	0.000064
	镉及其化合物	0.1	ND	ND

	铅及其化合物	1	ND	ND
2018年10月	检测日期	2018/10/19	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	ND	ND
	镉及其化合物	0.1	ND	ND
	铅及其化合物	1	ND	ND
2018年11月	检测日期	2018/11/22	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000008	0.000022
	镉及其化合物	0.1	ND	ND
	铅及其化合物	1	ND	ND
2018年12月	检测日期	2018/12/11	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000016	0.000006
	镉及其化合物	0.1	ND	ND
	铅及其化合物	1	ND	ND

### 福州天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2018年7月	检测日期	2018.7.6	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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)
	PH	无量纲	6-9	7.73
	色度	mg/L	--	32
	悬浮物	mg/L	400	30
	五日生化需氧量	mg/L	300	13.2
	化学需氧量	mg/L	500	55
	石油类	mg/L	20	0.23
	动植物油	mg/L	100	0.22
	氨氮	mg/L	--	4.42
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	0.293
	总汞	mg/L	0.001	<DL
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
六价铬	mg/L	0.05	<DL	

	总铬	mg/L	0.1	<DL
	总砷	mg/L	0.1	0.0207
	总磷	mg/L	3	1.68
2018年8月	检测日期	2018/8/9	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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）
	PH	无量纲	6-9	8.11
	色度	mg/L	--	32
	悬浮物	mg/L	400	16
	五日生化需氧量	mg/L	300	25.2
	化学需氧量	mg/L	500	105
	石油类	mg/L	20	<DL
	动植物油	mg/L	100	<DL
	氨氮	mg/L	--	2.16
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	<DL
	总汞	mg/L	0.001	0.00016
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
	六价铬	mg/L	0.05	<DL
	总铬	mg/L	0.1	0.04
	总砷	mg/L	0.1	0.0163
	总磷	mg/L	3	0.99
2018年9月	检测日期	2018/9/10	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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）
	PH	无量纲	6-9	8.19
	色度	mg/L	--	16
	悬浮物	mg/L	400	59
	五日生化需氧量	mg/L	300	7.1
	化学需氧量	mg/L	500	30
	石油类	mg/L	20	<DL
	动植物油	mg/L	100	0.2
	氨氮	mg/L	--	0.086
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	<DL
	总汞	mg/L	0.001	0.00022
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
	六价铬	mg/L	0.05	<DL
	总铬	mg/L	0.1	<DL
	总砷	mg/L	0.1	0.0147
	总磷	mg/L	3	0.63

2018年10月	检测日期	2018/10/18	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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）
	PH	无量纲	6-9	8.31
	色度	mg/L	--	16
	悬浮物	mg/L	400	105
	五日生化需氧量	mg/L	300	10.6
	化学需氧量	mg/L	500	44
	石油类	mg/L	20	0.52
	动植物油	mg/L	100	0.5
	氨氮	mg/L	--	0.842
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	0.173
	总汞	mg/L	0.001	0.00008
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
	六价铬	mg/L	0.05	<DL
	总铬	mg/L	0.1	<DL
	总砷	mg/L	0.1	0.0136
总磷	mg/L	3	0.76	
2018年11月	检测日期	2018/11/21	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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）
	PH	无量纲	6-9	7.91
	色度	mg/L	--	50
	悬浮物	mg/L	400	61
	五日生化需氧量	mg/L	300	14.9
	化学需氧量	mg/L	500	62
	石油类	mg/L	20	<DL
	动植物油	mg/L	100	0.12
	氨氮	mg/L	--	1.07
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	<DL
	总汞	mg/L	0.001	<DL
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
	六价铬	mg/L	0.05	<DL
	总铬	mg/L	0.1	<DL
	总砷	mg/L	0.1	0.0232
总磷	mg/L	3	0.37	
2018年12月	检测日期	2018/12/10	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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）

	PH	无量纲	6-9	7.03
	色度	mg/L	--	32
	悬浮物	mg/L	400	30
	五日生化需氧量	mg/L	300	11.6
	化学需氧量	mg/L	500	49
	石油类	mg/L	20	<DL
	动植物油	mg/L	100	0.13
	氨氮	mg/L	--	2.26
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	<DL
	总汞	mg/L	0.001	0.00016
	总镉	mg/L	0.01	<DL
	总铅	mg/L	0.1	<DL
	六价铬	mg/L	0.05	<DL
	总铬	mg/L	0.1	<DL
	总砷	mg/L	0.1	0.0261
	总磷	mg/L	3	0.6

### 福州天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2018年7月	检测日期	2018.7.6	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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（%）	/		18.6
	六价铬	5		ND
	汞	0.1		0.00005
	砷	5		0.00038
	硒	1		0.00633
	钡	100		0.7
	铍	0.02		ND
	镉	1		ND
	铬	15		ND
	铜	100		0.02
	镍	5		ND
	铅	5		0.07
	锌	100		0.05
2018年8月	检测日期	2018.8.9	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司
	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（%）	/		15.8
	六价铬	5		ND
	汞	0.1		ND

	砷	5	0.0003
	硒	1	0.0104
	钡	100	1.02
	铍	0.02	ND
	镉	1	ND
	铬	15	ND
	铜	100	0.03
	镍	5	ND
	铅	5	0.06
	锌	100	0.04
2018年9月	检测日期	2018.9.10	检测单位 厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	
	含水率（%）	/	13.5
	六价铬	5	ND
	汞	0.1	0.00018
	砷	5	0.00087
	硒	1	0.0101
	钡	100	1
	铍	0.02	ND
	镉	1	ND
	铬	15	ND
	铜	100	0.03
	镍	5	ND
	铅	5	0.06
锌	100	0.05	
2018年10月	检测日期	2018.10.19	检测单位 厦门市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准（除注明外，单位 mg/L）	
	含水率（%）	/	16.9
	六价铬	5	ND
	汞	0.1	ND
	砷	5	0.00267
	硒	1	0.00162
	钡	100	1.41
	铍	0.02	ND
	镉	1	ND
	铬	15	ND
	铜	100	ND
	镍	5	ND
铅	5	3.53	

	锌	100	0.07
2018年11月	检测日期	2018.11.12	检测单位 厦门市华测检测技术有限公司
	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（%）	/	18.4
	六价铬	5	ND
	汞	0.1	0.00009
	砷	5	0.00279
	硒	1	0.0108
	钡	100	1.39
	铍	0.02	ND
	镉	1	ND
	铬	15	ND
	铜	100	0.06
	镍	5	ND
	铅	5	0.22
	锌	100	0.05
2018年12月	检测日期	2018.12.11	检测单位 厦门市华测检测技术有限公司
	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（%）	/	11.9
	六价铬	5	ND
	汞	0.1	0.00041
	砷	5	0.00088
	硒	1	0.0051
	钡	100	1.67
	铍	0.02	ND
	镉	1	ND
	铬	15	ND
	铜	100	0.06
	镍	5	ND
	铅	5	ND
	锌	100	ND

### 福州天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2018年第三季度	检测日期	2018/7/6	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准（ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ）		检测结果（单位： $\text{TEQ} \cdot \mu\text{g}/\text{g}$ ）

	二噁英	3 μg/kg		0.38
	固化飞灰去向			连江县生活垃圾焚烧发电厂飞灰填埋场
2018年第四季度	检测日期	2018/9/14	检测单位	苏州市华测检测技术有限公司
	检测项目	标准 (μg/kg)		检测结果 (单位: TEQ · μg/g)
	二噁英	3 μg/kg		0.14
	固化飞灰去向			连江县生活垃圾焚烧发电厂飞灰填埋场

### 福州天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2018年7月	检测日期	2018/7/6	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.16	2.66
2018年8月	检测日期	2018/8/9	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.21	2.52
2018年9月	检测日期	2018/9/10	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.73	3.32
2018年10月	检测日期	2018/10/19	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.9	3.31
2018年11月	检测日期	2018/11/22	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				4.18	4.68
2018年12月	检测日期	2018/12/11	检测单位	厦门市华测检测技术有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				3.44	3.47