

## 延吉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	延吉天楹环保能源有限公司	法定代表人	严圣军
组织机构代码	912224015944698252	联系方式	15567668557
生产地址	吉林省延吉市小营镇小营村		
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	
垃圾焚烧发电及蒸汽生产；炉渣及制品销售；	电能	日焚烧处理800吨生活垃圾，配置2台400吨生活垃圾的焚烧线，1套15MW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，《污水综合排放标准》GB8978-1996，《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		吉林省建设项目主要污染物总量控制指标认定书：许可排放量：二氧化硫66t/a、氮氧化物410.7t/a、化学需氧量：5.54t/a、氨氮：0.72t/a。	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	化学需氧量、氨氮		
排放方式	排至污水处理厂	排放口数量和分布情况	厂区西侧排放口
排放浓度	COD≤500mg/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	COD：5.54t/a；氨氮：0.72t/a
（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	高空达标排放	排放口数量和分布情况	1个（2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	二氧化硫66t/a、氮氧化物410.7t/a
（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	飞灰、废机油、废油桶、废油滤芯	
（四）、固化飞灰去向			
	吉林省延边州龙井市东山垃圾填埋处理场		
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	调节池+UASB（厌氧池）+A/O（硝化反硝化）+超滤+纳滤	2018年2月	
废气处理设施	SNCR+半干法消石灰脱酸+活性炭吸附+布袋除尘	2018年2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	
延吉市生活垃圾焚烧发电厂项目环境影响报告书	已批复	吉环审字[2013]77号	
设施竣工环保验收	已验收	吉环函[2018]129号	
五、突发环境事件应急预案			
近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5月1日		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2017年5月进行了备案		
应急预案演练情况	2019年5月，环境突发事故应急处理演练		
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2019年1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		

## 延吉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	2019/3/27	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	烟尘	30	/	4.67
	二氧化硫	100	/	未检出
	氮氧化物	300	/	164
	氯化氢	60	/	7
	一氧化碳	100	/	未检出
2019年第二 季度	检测日期	2019/6/20	吉林省文翰检测有限公司	检测单位
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	烟尘	30	/	6
	二氧化硫	100	/	65
	氮氧化物	300	/	150
	氯化氢	60	/	25
	一氧化碳	100	/	未检出
2019年第三 季度	检测日期	2019/9/5	吉林省文翰检测有限公司	检测单位
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	烟尘	30	6	6
	二氧化硫	100	51	55.7
	氮氧化物	300	146	159
	氯化氢	60	16.5	29.5
	一氧化碳	100	3	3.7

## 延吉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	2019.1.21	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.0000656	/
	镉及其化合物	0.1	0.0001267	/
	铅及其化合物	1	0.07533	/
2019年2月	检测日期	2019.2.13	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.0000633	/
	镉及其化合物	0.1	0.0000896	/
	铅及其化合物	1	0.04616	/
2019年3月	检测日期	2019.3.11	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	/	0.000216
	镉及其化合物	0.1	/	0.000225
	铅及其化合物	1	/	0.1238
2019年4月	检测日期	2019.4.8	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000015	
	镉及其化合物	0.1	0.000055	
	铅及其化合物	1	0.0445	
2019年5月	检测日期	2019.5.7	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000004	
	镉及其化合物	0.1	0.0000373	
	铅及其化合物	1	0.0283	
2019年6月	检测日期	2019.6.12	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000068	
	镉及其化合物	0.1	0.00004	
	铅及其化合物	1	0.0373	
2019年7月	检测日期	2019.7.12	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000011	0.000007
	镉及其化合物	0.1	0.000029	0.000024
	铅及其化合物	1	0.034	0.01
2019年8月	检测日期	2019.8.8	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.000018	0.00004
	镉及其化合物	0.1	0.000047	0.00068
	铅及其化合物	1	0.0148	0.021
2019年9月	检测日期	2019.9.5	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (mg/m <sup>3</sup> )	1#	2#
	汞及其化合物	0.05	0.00004	0.000012
	镉及其化合物	0.1	0.000041	0.000021
	铅及其化合物	1	0.0171	0.00826

**延吉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	2019/1/21	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	六价铬	0.05		0.014
	总砷	0.1		0.00474
	总汞	0.001		未检出
	总铅	0.1		0.01241
	总镉	0.01		0.00024
	总铬	0.1		0.00163
2019年2月	检测日期	2019. 2. 13	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	pH值	6--9		7.27
	悬浮物	400		7
	化学需氧量	500		36
	氨氮	25		0.274
	总磷	5		1.96
	石油类	20		0.62
	六价铬	0.05		0.008
	总砷	0.1		0.00545
	总汞	0.001		未检出
	总铅	0.1		0.00247
	总镉	0.01		0.00003
总铬	0.1		0.00088	
2019年3月	检测日期	2019. 3. 11	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	总镉	0.01		0.00021
	总汞	0.001		未检出
	总砷	0.1		0.00603
	总铬	0.1		0.00254
	总铅	0.1		0.0123
六价铬	0.05		0.01	
2019年4月	检测日期	2019. 4. 8	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	pH值	6--9		7.71
	悬浮物	400		3
	化学需氧量	500		63
	氨氮	25		1.081
	总磷	5		1.36
	石油类	20		0.12
	六价铬	0.05		0.045
	总砷	0.1		0.00747
	总汞	0.001		未检出
	总铅	0.1		0.00612
	总镉	0.01		0.00009
总铬	0.1		0.0053	
2019年5月	检测日期	2019. 5. 7	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	六价铬	0.05		0.02
	总砷	0.1		0.00234
	总汞	0.001		未检出
	总铅	0.1		0.001
	总镉	0.01		未检出
总铬	0.1		0.00049	
2019年6月	检测日期	2019. 6. 12	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	总镉	0.01		未检出
	总汞	0.001		未检出
	总砷	0.1		0.00292
	总铬	0.1		0.00053
	总铅	0.1		0.00292
六价铬	0.05		0.02	
2019年7月	检测日期	2019. 7. 12	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	pH值	6--9		6.57
	悬浮物	400		41
	化学需氧量	500		161
	氨氮	25		7.337
	总磷	5		1.15
	石油类	20		0.63
	六价铬	0.05		0.01
	总砷	0.1		0.00408
	总汞	0.001		0.00041
	总铅	0.1		0.00125
	总镉	0.01		0.00009
总铬	0.1		0.00321	
2019年8月	检测日期	2019. 8. 10	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	六价铬	0.05		0.02
	总砷	0.1		0.00691
	总汞	0.001		未检出
	总铅	0.1		0.00314
	总镉	0.01		0.00005
总铬	0.1		0.00147	
2019年9月	检测日期	2019. 9. 5	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	《污水综合排放标准》（		检测结果（除注明外，单位mg/L
	总镉	0.01		0.00005
	总汞	0.001		未检出
	总砷	0.1		0.00527
	总铬	0.1		0.00097
	总铅	0.1		未检出
六价铬	0.05		0.009	

延吉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	2019年1月21日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		21.51
	钡	25		1.055
	铍	0.02		未检出
	镉	0.15		0.0062
	总铬	4.5		0.0244
	铜	40		0.0162
	镍	0.5		0.0037
	铅	0.25		/
	硒	0.1		0.0034
	锌	100		0.0495
	汞	0.05		0.00153
	砷	0.3		0.0013
六价铬	1.5		未检出	
二噁英	3 (μg/kg)		0.16	
2019年2月	检测日期	2019年2月13日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		13.7
	汞	0.05		0.00049
	铜	40		0.1
	锌	100		0.5
	铅	0.25		0.1
	镉	0.15		0.01
	铍	0.02		未检出
	钡	25		0.6
	镍	0.5		0.0009
	砷	0.3		0.013
	总铬	4.5		0.0067
	六价铬	1.5		未检出
硒	0.1		0.0013	
二噁英	3 (μg/kg)		0.14	
2019年3月	检测日期	2019年3月11日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		12.69
	汞	0.05		0.0007
	铜	40		0.001
	锌	100		未检出
	铅	0.25		0.23
	镉	0.15		0.0044
	铍	0.02		未检出
	钡	25		2
	镍	0.5		未检出
	砷	0.3		0.003
	总铬	4.5		0.0041
	六价铬	1.5		未检出
硒	0.1		0.0044	
二噁英	3 (μg/kg)		0.15	
2019年4月	检测日期	2019年4月8日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		7.83
	钡	25		2.3
	铍	0.02		0.0009
	镉	0.15		0.08
	总铬	4.5		0.1
	铜	40		0.2
	镍	0.5		0.014
	铅	0.25		0.1
	硒	0.1		0.064
	锌	100		4.6
	汞	0.05		0.00033
	砷	0.3		0.037
六价铬	1.5		0.025	
二噁英	3 (μg/kg)		0.0049	
2019年5月	检测日期	2019年5月7日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		6.59
	汞	0.05		0.005
	铜	40		0.075
	锌	100		0.3
	铅	0.25		0.2
	镉	0.15		0.04
	铍	0.02		未检出
	钡	25		2
	镍	0.5		0.0055
	砷	0.3		0.1
	总铬	4.5		0.018
	六价铬	1.5		0.08
硒	0.1		0.0079	
二噁英	3 (μg/kg)		0.0049	
2019年6月	检测日期	2019年6月11日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		15.39
	汞	0.05		0.00449
	铜	40		0.0085
	锌	100		29.3
	铅	0.25		0.1
	镉	0.15		0.0069
	铍	0.02		未检出
	钡	25		1.4
	镍	0.5		未检出
	砷	0.3		0.013
	总铬	4.5		未检出
	六价铬	1.5		0.04
硒	0.1		0.0045	
二噁英	3 (μg/kg)		0.2	
2019年7月	检测日期	2019年7月10日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		9.44
	钡	25		1
	铍	0.02		未检出
	镉	0.15		0.0028
	总铬	4.5		0.024
	铜	40		0.0059
	镍	0.5		0.0149
	铅	0.25		0.03
	硒	0.1		0.008
	锌	100		0.6
	汞	0.05		0.0114
	砷	0.3		0.02
六价铬	1.5		0.006	
二噁英	3 (μg/kg)		2.2	
2019年8月	检测日期	2019年8月10日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		6
	汞	0.05		0.00351
	铜	40		0.1
	锌	100		0.2
	铅	0.25		0.0078
	镉	0.15		0.035
	铍	0.02		未检出
	钡	25		0.3
	镍	0.5		未检出
	砷	0.3		0.004
	总铬	4.5		0.003
	六价铬	1.5		0.017
硒	0.1		未检出	
二噁英	3 (μg/kg)		0.12	
2019年9月	检测日期	2019年9月4日	检测单位	吉林省文翰检测有限公司
	检测项目	标准 (除注明外,	检测结果 (除注明外, 单位	
	含水率 (%)	30		8.47
	汞	0.05		0.00221
	铜	40		未检出
	锌	100		28.7
	铅	0.25		未检出
	镉	0.15		未检出
	铍	0.02		未检出
	钡	25		2.9
	镍	0.5		未检出
	砷	0.3		0.015
	总铬	4.5		0.005
	六价铬	1.5		0.036
硒	0.1		0.0082	
二噁英	3 (μg/kg)		0.24	

## 延吉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	2019/1/21	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				1.55	/
2019年2月	检测日期	2019/2/13	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.1	/
2019年3月	检测日期	2019/3/11	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				/	2.1
2019年4月	检测日期	2019/4/8	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				3.6	3.6
2019年5月	检测日期	2019/5/7	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				1.98	1.98
2019年6月	检测日期	2019/6/11	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				1.56	1.56
2019年7月	检测日期	2019/7/12	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				3.76	0.46
2019年8月	检测日期	2019/8/10	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.59	1.83
2019年9月	检测日期	2019/9/2	检测单位	吉林省文翰检测有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.64	1.58

## 延吉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年4月23	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#	
	烟气二噁英	0.1	0.02	0.073	
			0.03	0.074	
			0.031	0.076	
平均值		0.027	0.074333333		