

辽源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	辽源天楹环保能源有限公司	法定代表人	严春军
组织机构代码	91220400569991371A	联系方式	04375522898
生产地址	吉林省辽源市龙山区寿山镇大寿村三组		
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	
辽源生活垃圾焚烧发电项目	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		辽源天楹环保能源有限公司排放污染物临时许可证：2017年08月06日已到期。原许可排放量：二氧化硫69t/a、氮氧化物233t/a、烟（粉）尘23t/a。目前行业无法办理排污许可证。污水主要污染物排放总量控制指标按照吉环总量【2017】001号要求，COD产生量为60.51t/a、氨氮产生量为3.46t/a。（产生量为企业排放量）	
（一）、废水			
主要污染物及特征污染物名称	COD、氨氮		
排放方式	三级排放	排放口数量和分布情况	排放口：1个、位于深度处理间
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	核定的排放总量	60.51t/a、3.46t/a
（二）、废气			
主要污染物及特征污染物名称	烟尘、二氧化硫、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(2条单独线并在一个烟囱内)
排放浓度	烟尘≤20mg/m ³ 、HCL≤50mg/m ³ 、SO ₂ ≤80mg/m ³ 、NO _x ≤250mg/m ³ 、CO≤80mg/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	暂时按照原临时排污许可证排放量要求：二氧化硫69t/a、氮氧化物233t/a、烟（粉）尘23t/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、废矿物油、废液	
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+厌氧池（UASB）+硝化反硝化池（A/O）+超滤+纳滤	2016.4.11	
废气处理设施	SNCR+半干法消石灰脱酸+活性炭吸附+布袋除尘	2016.4.11	
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	
辽源天楹环保能源有限公司辽源生活垃圾焚烧发电项目环境影响报告书	已批复	吉环审字【2012】1号	
辽源天楹环保能源有限公司环境保护试运行许可证	已批复	2015237	
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	2016.12.4		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2016年12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2017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		

辽源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	2018.09.28	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	烟尘	30	< 20	< 20	
	二氧化硫	100	8	5	
	氮氧化物	300	128	175	
	氯化氢	60	4.1	< 9	
	氟化氢		0.17	0.11	
	烟气黑度		< 1级	< 1级	
	一氧化碳	100	< 1	1	
2018年第 四季度	检测日期	2018.11.28	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	烟尘	30	3	3.5	
	二氧化硫	100	17	12	
	氮氧化物	300	145	146	
	氯化氢	60	3.9	5.5	
	氟化氢		0.18	0.17	
	烟气黑度		< 1级	< 1级	
	一氧化碳	100	< 1	< 1	

辽源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	2018/7/10	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	0.000096	0.000071	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	0.0015	
	铅及其化合物	1	0.0023	0.0242	
2018年8月	检测日期	2018/8/22	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	0.000303	0.000218	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	< 0.0008	
	铅及其化合物	1	0.0014	0.0188	
2018年9月	检测日期	2018/9/28	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	0.0000683	0.0000431	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	< 0.0008	
	铅及其化合物	1	0.0563	0.007	
2018年10月	检测日期	2018/10/27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	0.0000869	< 0.000003	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	< 0.0008	
	铅及其化合物	1	0.0013	0.0098	
2018年11月	检测日期	2018/11/27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	0.000217	0.000193	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	< 0.0008	
	铅及其化合物	1	0.0206	0.0024	
2018年12月	检测日期	2018/12/9	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	< 0.000003	< 0.000003	
	镉及其化合物	0.1	< 0.0008	< 0.0008	
	铅及其化合物	1	0.0119	0.0035	

辽源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	2018/7/5	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司 二噁英：四川省中晟环保科技有限公司
	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		22.5
	钡	25		1.2
	铍	0.02		ND
	镉	0.15		0.0022
	总铬	4.5		0.084
	铜	40		0.07
	镍	0.5		0.16
	铅	0.25		0.02
	硒	0.1		0.00521
	锌	100		0.068
	汞	0.05		0.00005
	砷	0.3		0.00806
	六价铬	1.5		0.022
	二噁英	3 μg/kg		0.058 μg/kg
	整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司		
2018年8月	检测日期	2018/8/7	检测单位	苏州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（%）	30		15.49
	钡	25		0.864
	铍	0.02		ND
	镉	0.15		ND
	总铬	4.5		0.08
	铜	40		ND
	镍	0.5		ND
	铅	0.25		ND
	硒	0.1		0.0002
	锌	100		0.084
	汞	0.05		0.0028
	砷	0.3		0.0019
	六价铬	1.5		ND
	二噁英	3 μg/kg		0.087 μg/kg
	整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司		
2018年9月	检测日期	2018/9/11	检测单位	苏州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（%）	30		18.08
	钡	25		1.02
	铍	0.02		ND
	镉	0.15		ND
	总铬	4.5		0.07
	铜	40		ND
	镍	0.5		ND
	铅	0.25		ND
	硒	0.1		0.0008
	锌	100		0.106
	汞	0.05		0.0014
	砷	0.3		0.0024
六价铬	1.5		ND	

	二噁英	3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.66 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司	
2018年10月	检测日期	2018/10/11	检测单位 苏州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 (%)	30	19.72
	钡	25	1.08
	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	0.024
	汞	0.05	ND
	砷	0.3	0.0001
	六价铬	1.5	ND
	二噁英	3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.053 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司
2018年11月	检测日期	2018/11/9	检测单位 苏州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 (%)	30	18.73
	钡	25	0.984
	铍	0.02	ND
	镉	0.15	ND
	总铬	4.5	0.07
	铜	40	ND
	镍	0.5	ND
	铅	0.25	ND
	硒	0.1	ND
	锌	100	0.048
	汞	0.05	0.0021
	砷	0.3	0.001
	六价铬	1.5	ND
	二噁英	3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.074 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司
2018年12月	检测日期	2018/12/6	检测单位 苏州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 (%)	30	18.48
	钡	25	1.7
	铍	0.02	ND
	镉	0.15	ND
	总铬	4.5	0.05
	铜	40	ND
	镍	0.5	ND
	铅	0.25	ND
	硒	0.1	ND
	锌	100	0.172
	汞	0.05	0.0008
	砷	0.3	ND
	六价铬	1.5	ND
	二噁英	3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0.046 $\mu\text{g}/\text{kg}$
		整合固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司

辽源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	2018/7/10	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.12	4.74
2018年8月	检测日期	2018/8/22	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				0.88	3.35
2018年9月	检测日期	2018/9/28	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				1.59	1.58
2018年10月	检测日期	2018/10/27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.73	1.85
2018年11月	检测日期	2018/11/27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				1.25	1.62
2018年12月	检测日期	2018/12/9	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (%)		检测结果 (%)	
	热灼减率	5		1#	2#
				2.94	3.55

辽源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	2018.07.10	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司
	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)
	六价铬	0.05		ND
	总汞	0.001		5.2×10^{-4}
	总铬	0.1		ND
	总砷	0.1		2.4×10^{-4}
	总镉	0.01		ND
	铅	0.1		ND
2018年8月	检测日期	2018.08.22	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司
	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)
	pH	6~9		8.48
	悬浮物	400		5
	化学需氧量	500		103
	氨氮	—		1.26
	总磷	—		0.6
	总氮	—		56.3
	石油类	30		0.18
	六价铬	0.05		0.014
	总汞	0.001		1.8×10^{-4}
	总铬	0.1		0.007
	总砷	0.1		0.0179
	总镉	0.01		ND
	铅	0.1		ND
2018年9月	检测日期	2018.09.28	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司
	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)
	六价铬	0.05		ND
	总汞	0.001		2×10^{-4}
	总铬	0.1		0.008
	总砷	0.1		4.6×10^{-3}
	总镉	0.01		ND
	铅	0.1		ND
2018年10月	检测日期	2018/10/27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司
	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)
	六价铬	0.05		ND
	总汞	0.001		4.8×10^{-4}
	总铬	0.1		ND
	总砷	0.1		5.1×10^{-3}
	总镉	0.01		0.001
	铅	0.1		ND
2018.11.27	检测日期	2018.11.27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司
	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)
	pH	6~9		8.66

2018年11月	悬浮物	400	12	
	化学需氧量	500	81	
	氨氮	—	0.319	
	总磷	—	0.67	
	石油类	30	0.11	
	六价铬	0.05	ND	
	总汞	0.001	2.5×10^{-4}	
	总铬	0.1	0.009	
	总砷	0.1	0.0129	
	总镉	0.01	2.9×10^{-3}	
	铅	0.1	0.018	
	2018年12月	检测日期	2018.12.09	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）	
pH		6~9	8.57	
悬浮物		400	15	
化学需氧量		500	90	
五日生化需氧量		300	21.4	
氨氮		—	1.7	
总磷		—	0.61	
石油类		30	ND	
六价铬		0.05	ND	
总汞		0.001	6.7×10^{-4}	
总铬		0.1	0.007	
总砷		0.1	0.0029	
总镉		0.01	ND	
铅		0.1	ND	

辽源天楹环保能源有限公司噪声检测数据汇总

2018年第 三季度	检测日期	2018.08.22	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司		
	检测项目	标准 (dB (A))	厂界Z1	厂界Z2	厂界Z3	厂界Z4
	白昼	60	56.8	55.8	45.6	55.7
	夜间	50	46.4	45.1	35.5	45.3
2018年第 四季度	检测日期	2018.11.27	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司		
	检测项目	标准 (dB (A))	厂界Z1	厂界Z2	厂界Z3	厂界Z4
	白昼	60	56.9	54.7	52	55.9
	夜间	50	47.9	45.2	42.9	44.9

辽源天楹环保能源有限公司烟气二噁英检测数据汇总

2018年 下半年	检测日期	2018/12/09-10	检测单位	大连华信理化检测中心有限公司	
	检测项目	标准 (ng-TEQ/m ³)		检测结果 (ng-TEQ/m ³)	
	烟气二噁英	0.1		1#	2#
				0.038	0.021
				0.082	0.0092
				0.03	0.014
平均值			0.050	0.015	