

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	王鹏
组织机构代码	91220400569991371A	联系方式	0437-5522868
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许可证许可排放量：二氧化硫54.26t/a、氮氧化物248t/a、烟（粉）尘15.26t/a。 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、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(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	二氧化硫54.26t/a、氮氧化物248t/a、烟（粉）尘15.26t/a
（三）、固体废物、危险废物情况			
	一般固体废物	危险废物	
	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+反渗透	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厂项目环境影响评价报告书	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			
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	2019.07.03		
突发环境事件应急预案备案情况	已于2019年7月进行了备案		
应急预案演练情况	2020年度已演练		
六、环境自行监测方案及其备案情况（2021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2020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		
复合固化飞灰	符合要求，具体见附件		
炉渣	符合要求，具体见附件		
噪声	符合要求，具体见附件		
无组织	符合要求，具体见附件		
地下水	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重金属检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020-7-15	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.03458	0.08252	
2020年8月	检测日期	2020-8-1	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.04945	0.04394	
2020年9月	检测日期	2020-9-22	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.0303	0.01027	
2020年10月	检测日期	2020-10-26	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.00615	0.00725	
2020年11月	检测日期	2020-11-28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.01186	0.0215	
2020年12月	检测日期	2020-12-8	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	汞及其化合物	0.05	ND	ND	
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	ND	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.0846	0.0861	

辽源天楹环保能源有限公司烟气检测数据汇总

2020年第 三季度	检测日期	2020.9.21	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	烟尘	30	9.5	11.8	
	二氧化硫	100	20.7	28.23	
	氮氧化物	300	119.63	210.26	
	氯化氢	60	4.02	3	
	一氧化碳	100	5.03	13.7	
2020年第 四季度	检测日期	2020.11.28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (mg/m ³)	1#	2#	
	烟尘	30	8.2	12.6	
	二氧化硫	100	12.4	22.3	
	氮氧化物	300	106.16	193.03	
	氯化氢	60	5.21	2.99	
	一氧化碳	100	4.63	15.8	

辽源天楹环保能源有限公司废水检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020.07.28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司
	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	0.004L	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.028	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年8月	检测日期	2020.08.14	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司
	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	0.004L	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.041	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年9月	检测日期	2020.09.22	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司
	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	6.81	
	悬浮物	400	19	
	化学需氧量	500	328	
	生化需氧量	300	78	
	氨氮	—	0.485	
	总磷	—	1.94	
	石油类	30	0.2	
	六价铬	0.05	0.004L	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.004L	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
		总铅	0.1	0.01L
2020年10月	检测日期	2020.10.26	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司
	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	0.004L	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.004L	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年11月	检测日期	2020.11.28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司
	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	8.64	
	悬浮物	400	68	
	化学需氧量	500	120	
	生化需氧量	300	30	
	氨氮	—	10.7	
	总磷	—	0.016	
	石油类	30	0.06L	

	六价铬	0.05	0.004L
	总汞	0.001	0.00004L
	总铬	0.1	0.004L
	总砷	0.1	0.0003L
	总镉	0.01	0.001L
	总铅	0.1	0.01L
2020年12月	检测日期	2020.12.08	检测单位
			吉林省云海技术检测服务有限公司
	检测项目	标准（除注明外，单	检测结果（除注明外，单位mg/L）
	六价铬	0.05	0.004L
	总汞	0.001	0.00004L
	总铬	0.1	0.004L
	总砷	0.1	0.0003L
	总镉	0.01	0.001L
	总铅	0.1	0.01L

辽源天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020-7-15	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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		16.81
	钡	25		1.69
	铍	0.02		0.0001L
	镉	0.15		0.05L
	总铬	4.5		0.004L
	铜	40		0.108
	镍	0.5		0.03L
	铅	0.25		0.06L
	硒	0.1		0.0001L
	锌	100		10.4
	汞	0.05		0.005
	砷	0.3		0.035
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.00098
	固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司		
2020年8月	检测日期	2020-8-5	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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		21.2
	钡	25		1.94
	铍	0.02		0.011
	镉	0.15		0.05L
	总铬	4.5		0.004L
	铜	40		0.325
	镍	0.5		0.259
	铅	0.25		0.06L
	硒	0.1		0.0001L
	锌	100		19.2
	汞	0.05		0.008
	砷	0.3		0.052
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.00086
	固化飞灰去向	东辽县洁美城市生活垃圾处理有限公司、辽源市龙山区废弃物处理有限公司		
2020年9月	检测日期	2020-9-22	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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		17.9
	钡	25		3.45
	铍	0.02		0.019
	镉	0.15		0.05L
	总铬	4.5		0.004L
	铜	40		0.309
	镍	0.5		0.349
	铅	0.25		0.06L
	硒	0.1		0.0001L
	锌	100		19.7
	汞	0.05		0.009
	砷	0.3		0.066
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.015

固化飞灰去向		辽源市龙山区废弃物处理有限公司	
2020年10月	检测日期	2020-10-26	检测单位 吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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	20.1
	钡	25	3.26
	铍	0.02	0.0001L
	镉	0.15	0.05L
	总铬	4.5	0.004L
	铜	40	0.419
	镍	0.5	0.346
	铅	0.25	0.06L
	硒	0.1	0.0001L
	锌	100	18.9
	汞	0.05	0.009
	砷	0.3	0.052
	六价铬	1.5	0.004L
	二噁英	3 μg/kg	0.039
	固化飞灰去向		辽源市龙山区废弃物处理有限公司
2020年11月	检测日期	2020-11-6	检测单位 吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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	15.2
	钡	25	4.25
	铍	0.02	0.0001L
	镉	0.15	0.05L
	总铬	4.5	0.004L
	铜	40	0.649
	镍	0.5	0.412
	铅	0.25	0.06L
	硒	0.1	0.0001L
	锌	100	20.9
	汞	0.05	0.01
	砷	0.3	0.05
	六价铬	1.5	0.004L
	二噁英	3 μg/kg	0.16
	固化飞灰去向		辽源市龙山区废弃物处理有限公司
2020年12月	检测日期	2020-12-6	检测单位 吉林省云海技术检测服务有限公司、国环绿洲环境科技有限公司
	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	14.5
	钡	25	1.94
	铍	0.02	0.0001L
	镉	0.15	0.05L
	总铬	4.5	0.004L
	铜	40	0.649
	镍	0.5	0.412
	铅	0.25	0.06L
	硒	0.1	0.0001L
	锌	100	20.9
	汞	0.05	0.01
	砷	0.3	0.05
	六价铬	1.5	0.004L
	二噁英	3 μg/kg	0.039
	固化飞灰去向		辽源市龙山区废弃物处理有限公司

辽源天楹环保能源有限公司炉渣热灼减率检测数据汇总

2020年7月	检测日期	2020-7-15	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			1.51	0.8	
2020年8月	检测日期	2020-8-14	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			1.62	0.9	
2020年9月	检测日期	2020-9-22	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			1.37	1.19	
2020年10月	检测日期	2020-10-26	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			2.06	1.46	
2020年11月	检测日期	2020-11-6	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			1.88	2.81	
2020年12月	检测日期	2020-12-6	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (%)	检测结果 (%)		
	热灼减率	5	1#	2#	
			3.7	3.15	

辽源天楹环保能源有限公司噪声检测数据汇总

检测日期	2020.09.22	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司			
检测项目	标准 (dB (A))	厂界Z1	厂界Z2	厂界Z3	厂界Z4	
白昼	60	53	52	49	53	
夜间	50	42	43	44	43	
检测日期	2020.11.28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司			
检测项目	标准 (dB (A))	厂界Z1	厂界Z2	厂界Z3	厂界Z4	
白昼	60	54.1	52.3	53.8	51.3	
夜间	50	42.7	44.2	43	41.1	



辽源天楹环保能源有限公司无组织检测数据汇总

检测日期	2020. 9. 22		吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/m ³)	检测单位	检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)
2020年第三季度	氨	1.5		0.041
	硫化氢	0.06		0.025
	臭气浓度	20		<10
	检测日期	2020. 11. 28	吉林省云海技术检测服务有限公司	
检测日期	2020. 11. 28		吉林省云海技术检测服务有限公司	
	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/m ³)	检测单位	检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)
2020年第四季度	氨	1.5		0.048
	硫化氢	0.06		0.021
	臭气浓度	20		<10



辽源天楹环保能源有限公司无组织检测数据汇总

检测日期	2020.11.28	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/m ³)	厂区内检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	厂区内检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	厂外检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)
pH	6.5~8.5	6.98		7.02
高锰酸钾指数	≤3.0mg/L	1.7		1.4
氟化物	≤1.0mg/L	0.042		0.033
氨氮	≤0.2mg/L	0.188		0.135
汞	≤0.001mg/L	0.00004L		0.00004L
铅	≤0.05mg/L	0.01L		0.01L
六价铬	≤0.05mg/L	0.004L		0.004L
镉	≤0.01mg/L	0.00005L		0.00005L
硝酸盐氮	≤20mg/L	2.32		1.89
亚硝酸盐氮	≤0.02mg/L	0.016L		0.016L
硫酸盐	≤250mg/L	24.1		23.9
氯化物	≤250mg/L	18.6		17.7
溶解性总固体	≤1000mg/L	109		118

2020年下半年
年度



辽源天楹环保能源有限公司二噁英检测数据汇总

2020年度 下半年度	检测日期	2020/10/19-20	检测单位	国环绿洲环境科技有限公司	
	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#	
			0.017	0.014	
			0.032	0.03	
			0.0077	0.0071	
平均值			0.019	0.017	

