

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	王皓
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100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51.26t/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	三鞭排放	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条单线线并在一个烟囱内）
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51.26t/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+半干法消石灰脱硫+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			
近年来发生的突发环境事件	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	年度已演练		
六、环境自行监测方案及其备案情况（2020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		
螯合固化飞灰	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		
土壤	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1月	检测日期	2020/1/15	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	---
	镉、砷及其化合物	0.1	ND	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.328	---
2020年2月	检测日期	2020/2/15	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	0.00001	0.086
2020年3月	检测日期	2020/3/15	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	0.000007	ND
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.207	0.0637
2020年4月	检测日期	2020/4/20	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	0.01	ND
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.238	0.016
2020年5月	检测日期	2020/5/16	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	0.013	ND
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	1	0.0823	0.1238
2020年6月	检测日期	2020/6/16	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	0.186	0.1705

辽源天楹环保能源有限公司飞灰检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020/1/10	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		17.3
	钡	25		0.79
	铍	0.02		0.004L
	镉	0.15		0.01L
	总铬	4.5		0.03
	铜	40		0.01L
	镍	0.5		0.02L
	铅	0.25		0.04
	硒	0.1		0.0075
	锌	100		0.04
	汞	0.05		0.00002L
	砷	0.3		0.0001L
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.078
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2月	检测日期	2020/2/5	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		21.5
	钡	25		1.61
	铍	0.02		0.004L
	镉	0.15		0.01L
	总铬	4.5		0.02
	铜	40		0.04
	镍	0.5		0.11
	铅	0.25		0.06L
	硒	0.1		0.0023
	锌	100		66.9
	汞	0.05		0.00019
	砷	0.3		0.0004
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.021
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3月	检测日期	2020/3/15	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		17.2
	钡	25		1.41
	铍	0.02		0.004L
	镉	0.15		0.0006L
	总铬	4.5		0.15
	铜	40		0.08
	镍	0.5		0.07
	铅	0.25		0.0009L
	硒	0.1		0.0156
	锌	100		10.1
	汞	0.05		0.00124
	砷	0.3		0.0235
	六价铬	1.5		0.004L
	二噁英	3 μg/kg		0.11
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4月	检测日期	2020/4/20	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	15.51	
	钡	25	1.76	
	铍	0.02	0.0001L	
	镉	0.15	0.05L	
	总铬	4.5	0.623	
	铜	40	0.087	
	镍	0.5	0.332	
	铅	0.25	0.06L	
	硒	0.1	0.021	
	锌	100	14.1	
	汞	0.05	0.006	
	砷	0.3	0.027	
	六价铬	1.5	0.004L	
	二噁英	3 μ g/kg	0.018	
	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5月	检测日期	2020/5/5	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	16.5	
	钡	25	1.59	
	铍	0.02	0.0001L	
	镉	0.15	0.05L	
	总铬	4.5	0.63	
	铜	40	0.122	
	镍	0.5	0.259	
	铅	0.25	0.06L	
	硒	0.1	0.0001L	
	锌	100	15	
	汞	0.05	0.003	
	砷	0.3	0.029	
	六价铬	1.5	0.004L	
	二噁英	3 μ g/kg	0.0071	
	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6月	检测日期	2020/6/10	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	16.2	
	钡	25	1.42	
	铍	0.02	0.015	
	镉	0.15	0.05L	
	总铬	4.5	0.637	
	铜	40	0.263	
	镍	0.5	0.452	
	铅	0.25	0.06L	
	硒	0.1	0.019	
	锌	100	12	
	汞	0.05	0.004	
	砷	0.3	0.021	
	六价铬	1.5	0.501	
	二噁英	3 μ g/kg	0.00097	
	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废水检测数据汇总

2020年1月	检测日期	2020.01.15	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 (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	0.011	
	总汞	0.001	0.00013	
	总铬	0.1	0.015	
	总砷	0.1	0.00036	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年2月	检测日期	2020.02.15	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 (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	0.018	
	总汞	0.001	0.00011	
	总铬	0.1	0.02	
	总砷	0.1	0.00033	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年3月	检测日期	2020.03.15	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 (除注明外, 单位mg/L)	检测结果 (除注明外, 单位mg/L)	
	pH	6~9	7.36	
	悬浮物	400	59	
	化学需氧量	500	291	
	生化需氧量	300	101	
	氨氮	—	19.3	
	总氮	—	53	
	总磷	—	2.694	
	石油类	30	0.159	
	六价铬	0.05	0.014	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.023	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
总铅	0.1	0.01L		
2020年4月	检测日期	2020.4.05	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	0.018	
	总汞	0.001	0.00004L	
	总铬	0.1	0.04	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	
2020年5月	检测日期	2020.5.16	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	0.037	
	总砷	0.1	0.0003L	
	总镉	0.01	0.001L	
	总铅	0.1	0.01L	

2020年6月	检测日期	2020.6.16	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)
	pH	6~9		8.29
	悬浮物	400		42
	化学需氧量	500		400
	生化需氧量	300		85
	氨氮	—		0.512
	总磷	—		3.83
	总氮	—		26.6
	石油类	30		0.483
	六价铬	0.05		0.027
	总汞	0.001		0.00004L
	总铬	0.1		0.036
	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烟气检测数据汇总

2020年 第一季度	检测日期	2020. 3. 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	9.2	8.4	
	二氧化硫	100	25.9	4.6	
	氮氧化物	300	130.9	149.6	
	氯化氢	60	14.1	11.2	
	一氧化碳	100	1.9	0.6	
2020年 第二季度	检测日期	2020. 6. 16	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	9.7	13.4	
	二氧化硫	100	10.1	47.8	
	氮氧化物	300	150.3	139.8	
	氯化氢	60	4.2	4.6	
	一氧化碳	100	4.4	25.0	

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1月	检测日期	2020/1/15	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#	
			3.09	——	
2020年2月	检测日期	2020/2/10	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#	
			3.72	2.64	
2020年3月	检测日期	2020/3/30	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#	
			3.91	2.51	
2020年4月	检测日期	2020/4/15	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#	
			3.26	3.12	
2020年5月	检测日期	2020/5/16	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#	
			3.12	2.62	
2020年6月	检测日期	2020/6/16	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#	
			3.05	2.87	

辽源天楹环保能源有限公司噪声检测数据汇总

2020年第一 季度	检测日期	2020.03.26	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 (dB (A))	厂界Z1	厂界Z2	厂界Z3	厂界Z4
	白昼	60	54	51	53	54
	夜间	50	42	44	41	40
2020年第二 季度	检测日期	2020.06.20	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	51	47	54
	夜间	50	43	44	43	44

辽源天楹环保能源有限公司土壤检测数据汇总

检测日期		2020.06.10		检测单位		吉林省云海技术检测服务有限公司	
2020年度	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/kg)	检测单位	上风向检测结果 (除注明外, 单位mg/kg)	下风向检测结果 (除注明外, 单位mg/kg)		
	PH			8.32	8.12		
	汞	1		0.112	0.106		
	镉	0.6		0.38	0.27		
	铅	350		39.7	37.5		

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		2020.3.27	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
2020年第一 季度	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/m ³)	上风向检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	下风向检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	
	氨	1.5	0.01L	0.14	
	硫化氢	0.06	0.001L	0.005	
	臭气浓度	20	<10	12	
检测日期		2020.06.16	检测单位	吉林省云海技术检测服务有限公司	
2020年第二 季度	检测项目	标准 (除注明外, 单位mg/m ³)	上风向检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	下风向检测结果 (除注明外, 单位mg/m ³)	
	氨	1.5	0.004L	0.015	
	硫化氢	0.06	0.001L	0.001L	
	臭气浓度	20	<10	<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	2020.06.16	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)	厂外检测结果 (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	6.92	6.83	6.83
高锰酸钾指数	≤3.0mg/L	1.68	1.28	1.28
氟化物	≤1.0mg/L	0.053	0.037	0.037
氨氮	≤0.2mg/L	0.192	0.107	0.107
汞	≤0.001mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
铅	≤0.05mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
六价铬	≤0.05mg/L	0.021	0.018	0.018
铜	≤0.01mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
硝酸盐氮	≤20mg/L	0.659	0.687	0.687
亚硝酸盐氮	≤0.02mg/L	0.016L	0.016L	0.016L
硫酸盐	≤250mg/L	6.43	1.28	1.28
氯化物	≤250mg/L	5.65	4.75	4.75
溶解性总固体	≤1000mg/L	156	179	179

2020年上半
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	检测日期	2020/5/28-29	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#
				0.019	0.032
				0.014	0.026
平均值			0.0097	0.017	
			0.014	0.025	
2020年度	检测日期	2020/5/28-29	检测单位	国环绿洲环境科技有限公司	
	检测项目	标准 (pg-TEQ/m ³)		检测结果 (pg-TEQ/m ³)	
	环境空气二噁英	—		上风向	下风向
0.063				0.1	
2020年度	检测日期	2020/5/29	检测单位	国环绿洲环境科技有限公司	
	检测项目	标准 (ng-TEQ/kg)		检测结果 (ng-TEQ/kg)	
	土壤二噁英	—		上风向	下风向
0.85				1.2	