

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号: 91220381MA170D8W30001V

单位名称: 公主岭市新盛生物质发电有限公司

报告时段: 2023年

法定代表人(实际负责人): 刘立新

技术负责人: 陈继卫

固定电话: 0434-6096503

移动电话: 15143167437

排污单位名称(盖章)

报告日期: 2024年04月28日

承诺书

公主岭市生态环境局:

公主岭市新盛生物质发电有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效,并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督,如提交的内容和数据与实际情况不符,将积极配合调查,并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	备注
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	公主岭市新盛生物质发电有限公司 否	
		注册地址	公主岭市铁北街铁路委 否	
		邮政编码	136100 否	
		生产经营场所地址	吉林省公主岭市苇子沟街道长青村 否	
		行业类别	热电联产 否	
		生产经营场所中心经度	 否	
		生产经营场所中心纬度	 否	
		组织机构代码	 否	
		统一社会信用代码	 否	

		技术负责人		否	
		联系电话		否	
		所在地是否属于重点区域	否	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	
		废水污染物排放规律		否	
		大气污染物排放执行标准名称		否	
		水污染物排放执行标准名称		否	
		设计生产能力		否	
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否	
		(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	固体废物	TS001-灰库	工业固体废物种类及废物代码
产生环节	否				
自行贮存、自行利用/处置设施	否				
TS002-渣仓	工业固体废物种类及废物代码			否	
	产生环节			否	
	自行贮存、自行利用/处置设施			否	
TS003-危险废物暂存间	工业固体废物种类及废物代码			否	
	产生环节			否	
	自行贮存			否	

				、自行利用/处置设施		
	废气	TA001-除尘系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			
排放形式			否			
排放口位置			否			
		TA002-除尘系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			
排放形式			否			
排放口位置			否			
		TA003-除尘系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			
排放形式			否			
排放口位置			否			
		TA004-除尘系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			
排放形式			否			
排放口位置			否			
		TA005-脱硫系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			
排放形式			否			
排放口位置			否			
		TA006-脱硝系统	污染物种类	否		
污染治理设施工艺			否			

				排放形式	否			
				排放口位置	否			
				TA007-除尘系统	污染物种类	否		
					污染治理设施工艺	否		
					排放形式	否		
					排放口位置	否		
				TA008-除尘系统	污染物种类	否		
					污染治理设施工艺	否		
					排放形式	否		
					排放口位置	否		
				废水	TW001-生活污水处理设施	污染物种类	否	
						污染治理设施工艺	否	
		排放形式	否					
		排放口位置	否					
		TW002-工业废水处理系统	污染物种类		否			
			污染治理设施工艺		否			
			排放形式		否			
			排放口位置		否			
		TW003-工业废水处理系统	污染物种类		否			
			污染治理设施工艺		否			
排放形式	否							
排放口位置	否							
环境管理要求	自行监测	DA005	二氧化硫	监测设施	否			
				监测设自动监测设施安	否			

				装位置施		
			烟尘	监测设施	否	
				监测自动监测设施安装位置施	否	
			氮氧化物	监测设施	否	
				监测自动监测设施安装位置施	否	

注：对于选择“变化”的，应在“备注”中详细说明。

二、企业基本信息表

(一) 排污单位基本信息

排污单位基本信息

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
------	------	----	-------	------	----

(二) 电厂基本信息

电厂基本信息(生产情况)

主要生产单元名称	规模(MW)	机组类型	设计利用小时数(小时)	生产设施编号及名称	发电量(万千瓦时)	供电量(万千瓦时)	供热量(万吉焦)	实际运行时间(小时)	实际利用小时数(小时)	平均负荷率(%)	发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		供电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		供热标准煤耗(发电油耗/发电气耗)	
											值	单位	值	单位	值	单位
储运工程	0.0		0.0	/-/	0.0		0.0	0.0		0.0						
机组	3		48	/-/	57.96		0.0	31		623200000.0000						
辅助工程	0.0		0.0	/-/	0.0		0.0	0.0		0.0						
全厂总计	3.0	/	/	/-/	57.96		0.0	/		207733333.3333	g标煤/kWh		g标煤/kWh			g标煤/kWh

生产情况

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料消耗量		产灰量		产渣量	
			值	单位	值	单位	值	单位
机组	/	/	835.35	吨	275.66	吨	225.55	吨

电厂基本信息(污染治理设施计划投资情况)

机组名称	治理类型	开工时间	(拟) 建成投产时间	计划总投资(万元)	报告周期内完成投资(万元)
------	------	------	------------	-----------	---------------

(三) 燃料分析表

燃料分析表

主要生	生产设	生产设	燃料	实物使用量(万)	固体或液体燃料报表填报	气体燃料报表填报
-----	-----	-----	----	----------	-------------	----------

产单元名称	施编号	施名称	名称	t/a、万m ³ /a)	收到基灰分Aar (%)	收到基全硫St.ar (%)	收到基碳Car (%)	干燥无灰基Vdaf挥发分 (%)	收到基低位发热量Qnet.ar (MJ/kg、MJ/m ³)	硫化氢 (%)、mg/m ³	总硫 (%)、mg/m ³	低位发热量 (MJ/m ³)
储运工程	/	/		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			
公用工程	/	/		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			
机组	/	/	生物质燃料	835.35	31.216	0.1		83.19	2447.6			
辅助工程	/	/		0.0	0.0	0.0		0	0.0			

三、污染治理设施运行情况

(一) 正常运转信息

污染治理设施正常运转情况表

污染源	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
废气	除尘系统	TA001	除尘设施	平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	0.03	t	
				运行费用	0.003	万元	
				除尘设施运行时间	31	h	
		TA002	除尘设施	平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	0.02	t	
				运行费用	0.002	万元	
				除尘设施运行时间	31	h	
		TA003	除尘设施	平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	0.01	t	
				运行费用	0.02	万元	
				除尘设施运行时间	31	h	
		TA004	除尘设施	平均除尘效率	99.96	%	
				粉煤灰产生量	0.02	t	
				运行费用	0.02	万元	
				除尘设施运行时间	31	h	
TA007	除尘设施	平均除尘效率	98.5	%			
		粉煤灰产生量	0.02	t			
		运行费用	0.1	万元			

	除尘设施	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	31	h	
				平均除尘效率	98.5	%	
				粉煤灰产生量	0.02	t	
				运行费用	0.05	万元	
				除尘设施运行时间	31	h	
	脱硫系统	TA005	脱硫设施	平均脱硫效率	98	%	
				脱硫剂用量	1	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				脱硫固废产生量	0	t	
				脱硫设施运行时间	31	h	
				运行费用	0.15	万元	
	废水	脱硫废水	other,	污染物处理效率	0	%	
污水回用量				0	t		
污水处理量				0	t	因运行时间过短, 未产生脱硫废水	
污水排放量				0	t		
耗电量				0	KWh		
药剂使用量				0	kg		
运行时间				0	h		
运行费用				0	万元		

(二) 异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段(开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³ 或者dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(三) 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

自行贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的, 请说明具体情况和原因
渣仓 - TS002		否	否	否	否	
灰库 - TS001		否	否	否	否	

	烟尘								
DA006	颗粒物								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
厂界	颗粒物	1.0	厂界	1227	0.175	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	pH值	自动	/							
	五日生化需氧量	自动	/							
	化学需氧量	自动	/							
	总磷 (以P计)	自动	/							
	悬浮物	自动	/							
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	/							

噪声监测结果统计表

监测点名称	监测点位置	监测点数量	厂界外声环境功能区类别	监测日期	工业企业厂界噪声监测结果/dB(A)								是否达标	超标原因
					昼间等效声级	评价标准	夜间等效声级	评价标准	频发噪声最大声级	评价标准	偶发噪声最大声级	评价标准		
厂界东侧1m处	厂界东侧1m处	1	2	2023-1-22	48	60	39	50		60		65	否	
厂界北侧1m处	厂界北侧1m处	1	2	2023-1-22	45	60	38	50		60		65	否	
厂界南侧1m处	厂界南侧1m处	1	2	2023-1-22	50	60	41	50		60		65	否	
厂界西侧1m处	厂界西侧1m处	2	2	2023-1-22	51	60	39	50		60		65	否	

(二) 非正常时段排放信息

非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

异常时间	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测时间	监测次数	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
------	--------------	-------	-------------------------------	------	------	---------------------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

2023年废气指标达标排放,脱硫废水因运行时间短未排放

五、台账管理信息

(一) 台账管理信息

台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	监测记录信息: 对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 373、HJ/T 819、HJ820要求执行,同时记录监测时的生产工况,系统校准、校验工作等必检项目和记录,以及仪器说明书及相关标准,规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	
2	产废单位应依据《危险废物产生单位管理计划制定指南》《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》等标准及管理文件的相关要求结合自身的实际情况,与生产记录相衔接,建立危险废物台账和一般工业固体废物管理台账,如实记载产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用处置等信息。在台账工作的基础上如实向所在地县级以上人民政府环境保护主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。	是	
3	排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、排污许可证编号、生产规模、生产及治理设施名称、规格型号、设计生产及污染物处理能力等。	是	
4	1.正常工况:开始时间、结束时间。2.燃料使用情况:燃料名称、用量。3.主要产品及产量:产品名称、产量。4.燃料信息:名称、采购量、燃料分析数据等。5.非正常工况:起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
5	污染防治设施运行管理信息(正常情况):运行情况(是否正常运行;治理效率、副产物产生量等),主要药剂添加情况(添加(更换)时间、添加量等)等;涉及DCS系统的,还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录,至少包括烟气流、污染物进出口浓度等。	是	
6	无组织废气治理设施:厂区降尘洒水次数、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损等。	是	

(二) 小结

均按要求建立台账并存档

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)																	备注		
				年度合计	1月	2月	3月	1季度	4月	5月	6月	2季度	7月	8月	9月	3季度	10月	11月	12月	4季度		年度合计	
主要排放口	DA005-烟囱	林格曼黑度	/	0	0	0	/	0	0	0	/	0	0	0	/	0	0	0	/	/			
		氮氧化物	77.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2641	0.2641	0.2641	
		氯化氢	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	38.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0363	0.0363	0.0363	
		烟尘	15.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3202	0.3202	0.3202	
一般排放口		颗粒物	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
全厂合计		NOx	77.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2641	0.2641	0.2641		
		SO2	38.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0363	0.0363	0.0363		
		颗粒物	15.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3202	0.3202	0.3202		

VOCs	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

表废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)																备注		
					年度合计	1月	2月	3月	1季度	4月	5月	6月	2季度	7月	8月	9月	3季度	10月	11月	12月		4季度	年度合计
一般排放口(合计)	间接排放口		pH值	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			化学需氧量	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			氨氮(NH3-N)	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			总磷(以P计)	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全厂合计	间接排放口		pH值	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			化学需氧量	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			氨氮(NH3-N)	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			总磷(以P计)	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(二) 超标排放量信息

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度(折标, mg/m³)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------	--------

废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度(折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	------------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

特殊时段废气污染物排放信息

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------

(四) 小结

公主岭市新盛生物质发电有限公司 废气污染源包括二氧化硫、氮氧化物、烟尘、格林曼黑度、汞及其化合物。对应的排放口编号为DA005 污染物的排放量为DA005二氧化硫0.0363烟尘0.3202氮氧化物0.2641 DA005许可排放量为二氧化硫3.88t烟尘1.55t氮氧化物7.76t满足许可排放量的要求。

七、信息公开情况

(一) 信息公开信息

信息公开信息

分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
公开方式	1、国家排污许可证信息公开平台。2、其他便于公众知晓的方式。		是	
	及时公开，及时更新。		是	
	排污单位应当将承诺书、基本信息以及拟申请的许可事项向社会公开。		是	

(二) 小结

已按要求进行数据公开

八、企业内部情况环境体系建设与运行情况

考核部环保工程师1名，生产运营环保工程师1名，环保运行人员12人，检修及热控人员10人。严格执行环保数据超标的考核制度。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

噪声排放均达到排放，固体废物委托有资质的专业机构处理。

十、其他需要说明的情况

噪声排放均达到排放，固体废物委托有资质的专业机构处理。