

广元博能再生能源有限公司2023年第1季度环境信息公开

一、基本信息

单位名称	广元博能再生能源有限公司		
法定代表人	张勇	组织机构代码	91510800MA62549131
现场负责人	江承林	联系电话	189 8120 8856
联系人	曾青松	联系电话	181 1373 5991
从业人数	76	厂区面积	76亩
投产时间	2017年7月3日	所属行业类别	D4417生物质能发电-生活垃圾焚烧发电
单位所在地	四川省广元市经济技术开发区盘龙镇南山村三组		
中心经纬度	东经：105° 45' 17.39"，北纬：32° 22' 33.28"		
企业规模	2*350t/d垃圾焚烧机械炉排炉，配1*12MW汽轮发电机。		
生产经营和管理服务	日处理生活垃圾700t，处理广元市利州区及周边生活垃圾。		



二、防治污染设施的建设和运行情况

编号	治理设施名称		治理类型	处理工艺	设计能力	投产时间	运行情况
1	烟气净化系统		有组织废气	SNCR炉内脱硝+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘器	77500Nm ³ /h	2017.7	正常
2	污水处理站		渗滤液、工业废水、生活污水。	预处理+UASB厌氧处理+生化处理(MBR)+纳滤(NF)+反渗透(RO)	250m ³ /d	2017.7	正常
3	臭气治理	臭气	焚烧炉焚烧处理(正常运行情况)				
			2台炉停运情况下,活性炭吸附。			90000m ³ /h	2017.7
4	飞灰固化	飞灰	飞灰+水+螯合剂		75t/d	2017.7	正常
5	焚烧后炉渣	炉渣	炉渣资源综合利用	广元森丽再生资源有限公司			

三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

环评批复部门	四川省生态环境厅	环评批复编号	川环审批【2014】126号	批复时间	2014.3.26
环保竣工验收	2018年12月完成自主验收并在网上备案				

四、排污许可

废气排放口基本情况

排放口名称	废气排放口1	排放口数量	2	编号	DA001	排放口地理坐标	经度105° 45' 14.18"	纬度32° 22' 32.99"	排放方式	有组织,连续
	废气排放口2						DA002	经度105° 45' 13.68"		
排污许可证编号		91510800MA62549131001C			有效期: 2022年11月27日至2027年11月26日					

五、突发性环境事件应急预案

备案部门	广元市生态环境局	备案编号	510800-2018-008-M	备案时间	2021.12.31
------	----------	------	-------------------	------	------------

六、企业环境自行监测方案

自行监测方案	已编制	是否执行	是	是否备案	是
--------	-----	------	---	------	---

七、有组织废气排放信息（2023年1月1日至2023年3月31日）

废气基本情况（在线） 合格						
污染物名称		氮氧化物	二氧化硫	烟尘（颗粒物）	氯化氢	一氧化碳
标准极限小时均值（mg/m ³ ）		300	100	30	60	100
标准极限日均值（mg/m ³ ）		250	80	20	50	80
1#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	1月	153.991	11.499	4.225	15.347	13.563
	2月	155.091	6.660	4.440	9.694	14.200
	3月	160.730	67.166	24.124	59.614	45.273
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	1月	141.073	17.874	6.774	13.419	4.893
	2月	144.602	12.548	7.090	10.270	1.388
	3月	145.500	16.7	7.690	19.620	9.780
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		43.3856	6.8849	1.4676	3.6405	3.856
年累计排放量（t/a）		177.8729	24.2555	7.4507	18.0069	11.9324
核定年排放总量（t/a）		207.3	63.7	26.28	/	/
执行标准		《生活垃圾焚烧污染物排放标准》（GB18485-2004）				



废气基本情况（第三方检测） 合格

污染物名称		汞及其化合物	镉+铊及其化合物	锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍及其化合物	二噁英
单位		mg/m ³			ngTEQ/m ³
标准值		0.05	0.1	1	0.1
1#炉小时排放浓度	1月	0.002	0	0.018	-
	2月	0.011	0	0.0006	-
	3月	0.002	0	0.0052	-
2#炉小时排放浓度	1月	0.002	0.000	0.030	-
	2月	0.011	0.000	0.0007	-
	3月	0.002	0.000025	0.0229	-
1、2#炉超标情况		无	无	无	-
执行标准		《生活垃圾焚烧污染物排放标准》（GB18485-2014）			

八、废水检测结果（单位：PH为无量纲，浊度为NTU，其他mg/l）

执行标准：城市污水再生利用工业用水水质 GB/T 19923-2005 表1																			
月份	PH	浊度	悬浮物	COD	色度	BOD ₅	铁	锰	氯离子	二氧化硅	总硬度	总碱度	硫酸盐	溶解性总固体	石油类	阴离子表面活性剂	余氯	总磷	氨氮
		NTU	mg/l																
标准	6.5~8.5	≤5	-	≤60	≤30	≤10	≤0.3	≤0.1	≤250	≤50	≤450	≤350	≤250	≤1000	≤1	≤0.5	≥0.05	≤1	-
2023/1/6	7.40	0.50	7.00	7.0	ND	1.3	0.0027	0.00	85.80	1.26	42.00	30.50	0.53	319.0	0.09	ND	0.07	0.03	ND
2023/2/2	6.50	0.48	ND	10	ND	1.50	ND	ND	4.22	0.33	ND	8.00	0.21	33.00	ND	0.06	0.06	0.01	0.03

2023/3/1	7.10	2.30	5.00	ND	ND	1.00	ND	0.00167	20.40	0.30	9.90	15.00	0.32	126.0	ND	ND	0.07	0.01	0.03
----------	------	------	------	----	----	------	----	---------	-------	------	------	-------	------	-------	----	----	------	------	------

九、噪声基本情况

噪声基本情况（第三方检测） 合格								
执行标准：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2类极限标准								
检测位置	东北侧厂界外1m处		东南侧厂界外1m处		西南侧厂界外1m处		西北侧厂界外1m处	
单位	dB (A)							
检测类型	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
标准	≤60	≤50	≤60	≤50	≤60	≤50	≤60	≤50
实际排放	55	50	48	43	53	48	53	49

十、无组织排放废气检测结果

无组织废气基本情况（第三方检测） 合格				
执行标准：恶臭污染物评分标准 GB 14554-1993 表1				
污染物名称	硫化氢	氨	非甲烷总烃	臭气浓度
标准值 (mg/m ³)	≤0.06	≤1.5	≤2	≤20
监测点1（上风口）	0.002	ND	0.34	12
监测点2	ND	0.02	0.32	15
监测点3	0.002	0.14	0.38	12
监测点4	0.001	0.02	0.29	11



十一、炉渣检测结果

炉渣基本情况（第三方检测） 合格

项目	1#炉热灼减率	2#炉热灼减率
单位	%	
标准（GB18485）	≤5	
2023/1/5	0.90	1.00
2023/1/11	1.30	1.40
2023/2/9	1.60	0.80
2023/2/16	1.40	1.00
2023/2/23	2.60	2.80
2023/3/1	1.10	1.30
2023/3/10	停运	1.80

十二、飞灰检测结果

飞灰基本情况（第三方检测） 合格

项目	含水率	汞	铜	锌	铅	镉	铍	钡	镍	砷	总铬	六价铬	硒	二噁英
单位	%	mg/l											ng TEQ/kg	
标准	<30	0.05	40	100.0	0.25	0.15	0.02	25	0.5	0.3	4.5	1.5	0.1	3000
2023/1/5	27.50	0.00008	ND	18.600	ND	ND	ND	1.2000	ND	#####	ND	ND	0.07420	-
2023/1/11	23.40	0.00022	ND	7.670	ND	ND	ND	1.2100	ND	#####	ND	ND	0.04200	-
2023/2/9	25.70	0.00034	ND	0.370	ND	ND	ND	1.3100	ND	#####	ND	ND	0.09170	-

2023/2/16	6.20	0.00013	ND	15.000	ND	0.010	ND	1.1900	ND	#####	ND	0.10000	0.06840	-
2023/2/23	27.50	0.00008	ND	ND	ND	ND	ND	1.3600	ND	#####	0.07000	ND	0.05980	-
2023/3/1	9.10	0.00026	ND	0.910	ND	ND	ND	1.4600	ND	#####	ND	ND	0.05160	-
2023/3/10	25.00	0.00039	ND	0.270	ND	ND	ND	1.14000	ND	#####	ND	ND	0.04560	-

十三、固体废物、危险废弃物产生及处置情况

序号	废弃物名称	产生时间	产生量	库存量	处置量	处置方式	处置单位
1	飞灰(吨)	1-3月	1906.985	438.905	1890.11	整合固化经检测合格后填埋	四川环能生态科技有限公司
2	炉渣(吨)	1-3月	9921.15	0	9921.15	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	1-3月	36.95	0	36.95	内部焚烧	广元博能再生能源有限公司
4	实验室废液(千克)	1-3月	9.15	12.65	0	交有资质的第三方处置	乐山高能时代环境技术有限公司
5	废油(千克)	1-3月	1524	1544	1700	交有资质的第三方处置	广元市众鑫环保科技有限公司

十四、环境空气质量第三方监测结果(合格)

月份	总悬浮颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	硫化氢	氨	氯化氢	铅	二噁英
	mg/m ³							pg/m ³
标准	≤0.3	≤0.15	≤0.1	-	-	-	-	-
上风口	-	-	-	-	-	-	-	-
下风口	-	-	-	-	-	-	-	-



十五、土壤第三方监测结果（合格）

项目	位置	监测日期	二噁英
单位			ng TEQ/kg
标准			40
位置	厂界大门外	/	-
	渗滤液处理站	/	-

十六、雨水排放口第三方监测结果（合格）

月份	PH	COD	SS	氨氮	总磷	石油类	动植物 油类	BOD5
	mg/l							
标准	6~9	≤100	≤70	≤15	≤30	≤5	≤10	30
2023/3/1	8.5	10	6	0.121	0.41	0.21	0.12	0.8