

广元博能再生能源有限公司2024年第2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	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	正常
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	纬度	排放方式	有组织，连续
	废气排放口2				DA002		105° 45' 14.18"	32° 22' 32.99"		
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（2024年4月1日至2024年6月30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 ）	4月	193.936	16.183	7.299	17.462	21.531
	5月	156.234	20.311	7.366	22.773	24.569
	6月	167.299	12.291	6.302	15.262	19.560
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	4月	157.970	43.970	8.351	4.214	22.622
	5月	159.769	44.080	8.858	4.458	14.513
	6月	140.205	45.067	7.800	2.872	15.467
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		46.143	8.649	2.281	3.089	5.858
年累计排放量（t/a）		95.943	18.010	4.561	7.943	9.739
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》（GB18485-2014）					

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	4月	ND	0.000051	0.00648	0.0037
	5月	ND	0	0.00696	/
	6月	ND	0	0.00555	/
2#炉小时排放浓度	4月	ND	0.000055	0.00743	0.0076
	5月	ND	0.00000887	0.0061	/
	6月	ND	0	0.00438	/
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	\
2024/4/9	8.30	1.30	11.00	14.0	2.00	5.3	0.01	0.01	24.80	0.35	17.70	18.00	6.41	92.0	0.08	0.07	5.80	0.01	0.025

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	南侧厂界外1m处	西侧厂界外1m处	北侧厂界外1m处	东侧厂界外1m处

单位	dB (A)							
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
检测类型								
标准	≤60	≤50	≤60	≤50	≤60	≤50	≤60	≤50
实际排放	51	44	52	47	57	48	52	48

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	臭气浓度	颗粒物	非甲烷总烃
标准值 (mg/m ³)	0.06	1.5	20	1.0	2.0
前大门1#	0.019	0.29	18	0.05	0.43
食堂2#	0.021	0.33	18	0.06	0.04
污水处理站3#	0.019	1.5	14	0.055	0.03
地磅房4#	0.019	0.27	18	0.058	0.39

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	
2024/4/3	1.8	1
2024/4/8	2	2.6
2024/4/17	2.4	2.6

2024/4/28	1.3	1.9
2024/5/4	2.2	2.6
2024/5/10	2.4	2.8
2024/5/15	停运	2.8
2024/5/24	1	1.1
2024/5/30	1.8	2.1
2024/6/5	1.4	1.2
2024/6/14	2.4	2.5
2024/6/20	2.2	2.5
2024/6/26	2.4	2

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
2024/4/3	19	0.00011	ND	0.02	ND	ND	ND	0.48	ND	0.0066	0.03	ND	ND	
2024/4/9	27	0.00064	ND	0.17	ND	ND	ND	1.95	ND	0.0011	0.06	ND	0.019	73
2024/4/17	26	0.00106	ND	0.02	ND	ND	ND	1.54	ND	0.0119	0.06	ND	0.015	
2024/4/28	25	0.00172	ND	0.01	ND	ND	ND	0.3	ND	0.0051	ND	ND	ND	
2024/5/4	23	0.00229	ND	0.38	ND	ND	ND	2.07	ND	0.0018	0.1	ND	0.081	

2024/5/10	22	0.00188	ND	0.02	ND	ND	ND	1.54	ND	0.0516	0.17	ND	0.001
2024/5/15	25	0.00094	ND	4.99	ND	ND	ND	2.13	ND	0.0287	0.06	ND	0.064
2024/5/24	24	0.00084	ND	0.02	ND	ND	ND	1.68	ND	0.0091	0.1	ND	ND
2024/5/30	24	0.00042	ND	0.07	ND	ND	ND	1.34	ND	0.0054	0.12	ND	0.015
2024/6/5	25	0.0089	ND	0.16	ND	ND	ND	1.69	ND	0.0041	0.11	ND	0.005
2024/6/14	22	0.0098	ND	0.14	ND	ND	ND	1.03	ND	0.0277	0.11	ND	0.033
2024/6/20	27	0.00132	ND	0.05	ND	ND	ND	1.25	ND	ND	0.08	ND	0.012
2024/6/26	23	0.00074	ND	0.06	ND	ND	ND	1.67	ND	0.0131	0.09	ND	0.009

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)	4-6月	2245.422	847.263	2197.45	螯合固化经检测合格后填埋	广元市城市生活垃圾处理厂
2	炉渣(吨)	4-6月	12102.29	0	12102.29	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	4-6月	110.02	0	110.02	内部焚烧	广元博能再生能源有限公司
4	实验室废液(千克)	4-6月	67.5	0	67.5	交有资质的第三方处置	四川迪宝环保科技有限公司
5	废布袋(吨)	4-6月	0	0	0	交有资质的第三方处置	四川迪宝环保科技有限公司
6	废反渗透膜(千克)	4-6月	0	0	0	交有资质的第三方处置	四川迪宝环保科技有限公司
7	废活性炭(吨)	4-6月	0	0	0	交有资质的第三方处置	四川迪宝环保科技有限公司

8	废油(千克)	4-6月	246	757.5	0	交由资质的第三方处置	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	/	/
	渗滤液处理站外	/	/

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	/
	mg/l							
标准	6~9	≤100	≤70	≤15	≤30	≤5	≤10	/
2024/4/9	8.15	22	10	0.215	0.01	0.14	0.22	/