

广元博能再生能源有限公司2024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	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（2023年10月1日至2023年12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	159.154	24.086	6.179	21.909	9.438
	2月	176.256	18.746	6.615	23.253	11.634
	3月	179.191	16.564	7.060	22.112	16.737
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	1月	150.159	42.280	7.682	10.545	10.686
	2月	144.667	43.724	8.455	7.327	8.767
	3月	197.027	40.929	13.996	14.117	36.985
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		49.799	9.360	2.281	4.854	3.881
年累计排放量（t/a）		49.799	9.360	2.281	4.854	3.881
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	1月	ND	0.000008	0.0085	/
	2月	ND	0.00001	0.0033	/
	3月	ND	0.000089	0.0016	/
2#炉小时排放浓度	1月	ND	0.000043	0.005	/
	2月	ND	0.00003	0.0015	/
	3月	ND	0.000024	0.0016	/
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	汞
		NTU																	
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	\
2024/1/4	8.40	3.00	7.00	ND	ND	0.8	ND	ND	26.90	3.50	24.00	17.80	3.07	92.0	ND	ND	ND	0.04	0.00005
2024/2/20	7.60	1.40	ND	10	ND	2.80	ND	0.00062	4.52	0.48	46.00	15.90	2.41	54.00	0.08	ND	0.68	0.01	0.00008
2024/3/6	7.80	2.80	5.00	6.00	ND	1.00	0.04	0.00355	6.22	ND	10.00	10.40	2.84	23.0	0.09	ND	ND	0.03	ND
	砷	镉	铬	铅	氨氮	六价铬													
	\	\	\	\	≤10	\													
2024/1/4	0.00028	ND	ND	ND	ND	ND													
2024/2/20	ND	ND	ND	ND	0.031	ND													
2024/3/6	ND	ND	ND	0.00	0.17	ND													

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)							
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	51	49	49	45	48	49	57	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
上风向1#	0.0025	0.0475	<10	0.1135	0.485
下风向2#	0.0025	0.0225	<10	0.1385	0.3725
下风向3#	0.0025	0.105	<10	0.05575	0.3725
下风向4#	0.0025	0.02	<10	0.13375	0.47

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	
2024/1/11	2.6	1.6
2024/1/18	2.2	2.1
2024/2/1	1	1.4
2024/2/7	2.8	停运
2024/2/20	0.8	1.5
2024/2/29	1.9	1.6
2024/3/6	1.5	1.1
2024/3/13	2.3	1.6
2024/3/20	1.1	1.9
2024/3/27	1.8	1.6

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
2024/1/11	25.4	0.00009	ND	16.4	ND	ND	ND	2	ND	0.219	0.14	ND	0.063	
2024/1/18	21.4	0.00004	ND	4.96	ND	ND	ND	1.83	ND	0.0368	ND	ND	0.08	
2024/1/22	23.2	0.00007	ND	0.16	ND	ND	ND	2.08	ND	0.0274	0.07	ND	0.054	

2024/2/1	6.6	0.00043	ND	11.5	ND	ND	ND	3.02	ND	0.112	0.3	ND	0.001	
2024/2/7	23.1	0.00015	ND	3.7	ND	ND	ND	2.14	ND	0.0966	ND	ND	0.074	
2024/2/20	23.9	0.00026	ND	6.32	ND	ND	ND	1.63	ND	0.166	0.14	ND	0.071	
2024/2/29	22.3	0.00006	ND	9.28	ND	ND	ND	1.96	ND	0.26	0.21	ND	0.052	
2024/3/6	19.3	0.00114	ND	5.33	ND	ND	ND	1.54	ND	0.164	0.08	ND	0.053	
2024/3/13	24.3	0.00122	ND	5.26	ND	ND	ND	1.53	ND	0.161	0.08	ND	0.058	
2024/3/20	12.8	0.00108	ND	28.8	ND	ND	ND	1.35	ND	0.104	0.08	ND	0.026	
2024/3/27	22.7	0.00018	ND	5.5	ND	ND	ND	1.33	ND	0.151	0.07	ND	0.399	

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	2296.766	799.291	2263.62	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)	1-3月	12677.63	0	12677.63	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	1-3月	94.19	0	94.19	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	33.65	0	70	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)	1-3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)	1-3月	179	0	230	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)	1-3月	6.19	0	6.19	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)	1-3月	212.8	511.5	0	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 合物	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	BOD5
	mg/l							
标准	6~9	≤100	≤70	≤15	≤30	≤5	≤10	30
2024/2/20	8.4	13	8	0.169	0.07	0.07	ND	3.6