

广元博能再生能源有限公司2023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
							105° 45' 14.18"	32° 22' 32.99"		
	废气排放口2				DA002		经度	纬度		
							105° 45' 13.68"	32° 22' 32.81"		
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4月1日至2023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	169.513	4.581	5.500	17.930	4.586
	5月	185.589	5.572	5.217	23.899	9.235
	6月	194.126	4.127	5.127	12.671	11.046
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	4月	154.493	15.588	7.754	13.423	3.557
	5月	169.065	26.583	7.672	15.166	6.019
	6月	171.637	19.714	7.689	8.320	6.313
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		51.829	3.599	1.901	3.732	2.054
年累计排放量（t/a）		86.9525	6.9003	3.2736	6.5524	4.1994
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	0	0	0.0021	-
	5月	0	0	0.0033	0.0025
	6月	0	0	0.0022	-
2#炉小时排放浓度	4月	0	0.000017	0.00084	-
	5月	0	0.000016	0.0037	-
	6月	0	0.000023	0.0014	0.0033
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	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	≥	≤1	\
2023-4-13	7.10	1.30	5.00	7.00	ND	1.20	0.03	0.0014	5.86	0.20	11.00	8.60	0.28	68.00	ND	ND	0.12	0.04	ND
2023-5-18	6.70	0.30	5.00	9.00	ND	3.00	ND	0.00036	7.15	0.82	11.00	24.50	1.76	28.00	0.90	ND	0.06	0.16	ND
2023-6-9	7.20	ND	5.00	3.20	ND	3.20	0.03	0.00128	10.30	2.18	12.00	17.30	1.00	194.0	ND	ND	ND	ND	0.00006
	砷	镉	铬	铅	氨氮	六价													
	\	\	\																
2023-4-13	0.00013	0.00058	0.00028	0.00	0.04	ND													
2023-5-18	ND	ND	ND	ND	0.03	ND													
2023-6-9	ND	ND	ND	0.00	0.22	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	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	58	44	52	47	58	44	52	43

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
标准值 (mg/m ³)	0.06	1.5	20
监测点1 (上风 口)	0.002	0.16	12
监测点2	0.002	0.19	13
监测点3	0.001	0.18	13
监测点4	0.001	0.19	13

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	
2023-4-7	1.5	1.5
2023-4-17	1.2	1.1
2023-4-20	1.7	2.2
2023-4-26	0.3	0.9
2023-5-5	1.3	1.2
2023-5-11	1	1.5
2023-5-18	1.5	1.2
2023-5-25	2.4	2.6
2023-6-9	0.8	1.5
2023-6-15	1.8	2.8
2023-6-21	1.2	1.6
2023-6-29	1.2	2.8

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
2023-4-7	26.80	0.00	ND	5.10	0.05	0.04	ND	0.91	ND	0.14	0.05	ND	0.03	
2023-4-13	6.80	0.00	ND	1.54	ND	0.04	ND	0.66	ND	0.03	ND	ND	0.01	

2023-4-20	22.20	0.00	ND	3.92	ND	0.04	ND	1.28	ND	0.17	0.14	ND	0.04	
2023-4-26	26.50	ND	ND	2.34	ND	ND	ND	1.44	ND	0.09	0.06	ND	0.04	
2023-5-5	26.90	0.00	ND	1.98	ND	ND	ND	1.12	ND	0.12	0.03	ND	0.02	
2023-5-11	23.10	0.00	ND	8.04	ND	ND	ND	1.86	ND	0.28	0.16	ND	0.05	
2023-5-18	23.00	0.00	ND	2.39	0.05	0.02	ND	0.92	ND	0.04	0.03	ND	0.02	100
2023-5-25	20.00	0.00	ND	9.91	0.12	0.02	ND	1.21	ND	0.28	0.16	ND	0.05	
2023-6-9	29.90	0.00	ND	2.28	ND	ND	ND	1.68	ND	0.21	0.10	ND	0.05	
2023-6-15	23.30	0.00	ND	7.82	ND	ND	ND	1.48	ND	0.12	0.06	ND	0.04	
2023-6-21	23.30	0.00	ND	2.28	ND	ND	ND	0.80	ND	0.63	ND	ND	0.02	

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)	4-6月	2304.864	576.999	2166.77	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	12894.01	0	12894.01	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	4-6月	108.63	0	108.63	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	16.1	28.75	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)	4-6月	80.5	84.5	1540	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	-	-	-	ND	0.14	-	-	0.013
下风口	-	-	-	ND	0.13	-	-	0.0087

十五、土壤第三方监测结果（合格）

项目 单位 标准	位置	监测日期	二噁英	
			ng TEQ/kg	
			40	
位置	厂界大门外	2023-5-18	0.61	
	渗滤液处理站外	2023-5-18	0.49	

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
2023-4-13	8.6	34	7.6	0.683	0.19	ND	ND	7.6