

广元博能再生能源有限公司2023年第4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 ）	10月	177.348	25.062	5.967	17.505	7.772
	11月	182.983	34.760	5.777	20.834	7.646
	12月	167.222	24.501	6.154	18.378	10.109
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	10月	167.324	18.029	8.626	6.379	3.274
	11月	157.149	45.655	7.840	8.934	12.502
	12月	155.888	41.310	7.731	9.354	13.487
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		56.12	9.631	2.305	4.657	3.067
年累计排放量（t/a）		193.4272	22.3255	7.8641	14.1757	10.2822
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	10月	ND	ND	0.0033	0.01
	11月	0.0043	ND	0.0065	/
	12月	ND	0.000008	0.0018	/
2#炉小时排放浓度	10月	ND	0.000027	0.0006	0.0043
	11月	0.0075	0.000022	0.0006	/
	12月	ND	0.000069	0.0084	/
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	\
2023/10/24	8.4	ND	ND	7.0	ND	3.7	ND	ND	5.3	1.4	35.0	16.0	1.6	54.0	ND	ND	0.04	0.02	ND
2023/11/10	7.8	3.8	ND	8.0	ND	1.0	0.0013	0.00012	7.0	1.24	17.0	21.9	2.84	46.0	ND	ND	ND	0.02	ND
2023/12/14	8.3	ND	12.0	6.0	5.0	1.6	0.003	ND	8.1	0.71	12.0	36.9	2.52	126.0	0.3	ND	4.44	0.05	0.0015
	砷	镉	铬	铅	氨氮	六价铬													
	\	\	\	\	≤10	\													
2023/10/24	0.00025	ND	ND	ND	0.067	ND													
2023/11/10	0.00	ND	ND	ND	0.094	ND													
2023/12/14	0.0004	ND	ND	ND	ND	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	56	50	55	54	56	50	55	54

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
西侧厂界	0.001	0.01	10	0.188	0.36
北侧厂界	ND	0.15	13	0.291	0.36
东侧厂界	ND	0.09	10	0.225	0.34
南侧厂界	0.001	0.12	10	0.1	0.36

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	
2023/10/13	1.5	1.5
2023/10/25	1.5	1.3
2023/11/2	/	2.9
2023/11/16	ND	0.6
2023/11/23	1.7	1.7
2023/12/7	1.2	0.8
2023/12/14	2.8	1.0
2023/12/21	1.7	0.5
2023/12/28	2.5	2.9

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
2023/10/13	24.7	0.00007	ND	10.4	ND	ND	ND	0.88	ND	0.266	0.06	ND	0.082	
2023/10/25	9.1	0.00032	ND	11.6	ND	ND	ND	1.06	ND	0.146	0.13	ND	0.082	60
2023/11/2	26.7	0.00008	ND	4.67	ND	ND	ND	1.14	ND	0.114	ND	ND	0.036	
2023/11/16	28.1	0.00036	ND	19.1	ND	ND	ND	1.36	ND	0.24	0.23	ND	0.094	
2023/11/23	5	0.00348	ND	14.4	ND	ND	ND	1.88	ND	0.132	0.06	ND	0.096	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
2023/10/24	7.7	14	4	0.076	0.04	ND	ND	3.7