

广元博能再生能源有限公司2023年第3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7月1日至2023年9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 ）	7月	179.083	20.364	8.340	15.225	33.825
	8月	192.990	19.216	7.725	10.337	13.789
	9月	161.027	20.530	6.744	13.473	12.409
2#炉小时均排放浓度（mg/m ³ ）	7月	191.392	24.655	7.957	8.288	4.861
	8月	155.807	19.384	8.272	6.281	4.596
	9月	148.776	11.569	8.338	6.442	3.313
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量（t）		50.355	5.795	2.285	2.967	3.016
年累计排放量（t/a）		137.3075	26.2600	5.5588	9.5191	7.2153
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
-------	--------	----------	--	----------------------	-----

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	46	58	48	53	47	54	47

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	ND	0.12	11	0.163	0.12
北侧厂界	ND	0.16	13	0.016	0.2
东侧厂界	ND	0.16	<10	ND	0.24
南侧厂界	ND	0.2	<10	0.03	0.3

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	
2023/7/6	1.5	1.5
2023/7/14	1.5	1.3
2023/7/20	/	2.9
2023/7/27	ND	0.6
2023/8/3	1.7	1.7
2023/8/10	1.2	0.8
2023/8/18	2.8	1.0
2023/8/23	1.7	0.5
2023/9/7	2.5	2.9
2023/9/14	/	1.1
2023/9/21	1.2	1.8
2023/9/28	1.2	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
2023/7/6	22.2	0.0002	ND	2.76	0.03	ND	ND	1.44	ND	0.0725	0.02	ND	0.024	
2023/7/14	24.2	0.00016	ND	11.16	ND	ND	ND	1.27	ND	0.178	0.05	ND	0.053	

2023/7/20	24.1	0.00045	ND	10.2	ND	ND	ND	2.08	ND	0.256	0.05	ND	0.063
2023/7/27	29.7	0.0018	ND	5.16	ND	ND	ND	1.7	ND	0.274	0.17	ND	0.05
2023/8/3	21.2	0.0001	ND	2.21	ND	ND	ND	0.8	ND	0.033	ND	ND	0.006
2023/8/10	24.6	0.00022	ND	4.02	ND	0.04	ND	1.72	ND	0.0948	0.05	ND	0.014
2023/8/18	24	ND	ND	13.1	ND	ND	ND	1.49	ND	0.134	0.11	ND	0.046
2023/8/23	26.7	0.00007	0.02	8.58	0.08	0.06	ND	0.86	ND	0.116	0.07	ND	0.324
2023/9/7	26.1	0.00002	ND	21.8	ND	ND	ND	1.5	ND	0.172	0.11	ND	0.081
2023/9/14	24.4	0.00036	ND	11.6	ND	ND	ND	2.13	ND	0.236	0.06	ND	0.081
2023/9/21	20.2	0.00006	ND	14.1	ND	0.07	ND	0.87	ND	0.164	0.13	ND	0.027
2023/9/28	21.8	ND	ND	12.8	ND	0.04	ND	1.14	ND	0.148	0.08	ND	0.053

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)	7-9月	2220.112	568.301	2228.81	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)	7-9月	12696.69	0	12696.69	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	7-9月	97.71	0	97.71	内部焚烧	广元博能再生能源有限公司
4	实验室废液(千克)	7-9月	18.7	47.45	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	废布袋(吨)	7-9月	0	2.807	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

6	废反渗透膜(千克)	7-9月	441	441	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
7	废油(千克)	7-9月	110.5	195	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	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
2023/7/14	8.4	14	7	0.154	0.07	0.07	ND	2.8