

广元博能再生能源有限公司2022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(RO)	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	DA002	排放口地理坐标	经度105° 45' 14.18"	纬度32° 22' 32.99"	排放方式	有组织,连续
	废气排放口2				DA001		经度105° 45' 13.68"	纬度32° 22' 32.81"		
排污许可证编号		91510800MA62549131001U				有效期:2019年11月27日至2022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（2022年4月1日至2022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	128.560	28.06	6.77	15.94	8.80
	5月	116.420	20.098	7.72	16.26	11.830
	6月	144.88	12.833	6.446	21.75	8.817
2#炉小时均 排放浓度 (mg/m ³)	4月	168.52	22.361	9.072	13.148	5.805
	5月	161.39	22.153	9.641	14.207	9.962
	6月	152.61	14.927	9.279	18.688	6.021
1、2#炉超标情况		无	无	无	无	无
本季度实际排放总量 (t)		39.8949	4.889	2.1345	4.6441	2.4706
年累计排放量 (t/a)		90.2059	11.5659	3.9951	9.6822	5.2278
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》（GB18485-2004）				

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#炉排放浓度)	4月	ND	ND	0.003	-
	5月	ND	0.000008	0.0087	0.028
	6月	ND	ND	0.0041	-
2#炉排放浓度)	4月	ND	ND	0.0071	-
	5月	ND	ND	0.0244	0.0053
	6月	ND	0.000051	0.0024	-
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)

废水基本情况 (第三方检测) 合格													
污染物名称	PH	浊度	COD	色度	BOD5	总硬度	总碱度	总磷	氯离子	溶解性总固体	石油类	余氯	硫酸盐
标准值 (mg/l)	6.5~8.5	≤5	≤60	≤30	≤10	≤450	≤350	≤1	≤250	≤1000	≤1	≥0.05	≤250
中水回用口	8.00	ND	22	ND	4.3	118	58.9	0.12	14.6	117	ND	0.1	30.9
执行标准	《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005) 敞开式循环冷却水系统补充水 (零排放)												

九、噪声基本情况

噪声基本情况 (第三方检测) 合格	
-------------------	--

执行标准								
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	54	49	52	47	50	47	55	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
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）	ND	0.03	13	
监测点2	0.0001	0.05	15	
监测点3	ND	0.03	14	
监测点4	0.001	0.03	15	

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	≤5	≤5	
2022/4/25	0.8	0.8	

2022/5/6	2.2	1.3
2022/5/13	2.1	1
2022/5/24	2.6	2
2022/6/10	1.5	1.3
2022/6/15	2.2	1.6
2022/6/23	1.6	1.7
2022/6/29	2.4	1.5

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
2022/4/11	18.00	0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	1.020	ND	0.02680	0.006	ND	0.10000	
2022/4/25	1.00	0.00016	ND	0.0200	ND	ND	ND	0.360	ND	0.03030	0.080	ND	0.07300	
2022/4/29	23.30	0.00042	0.02000	0.0500	ND	ND	ND	1.620	ND	0.02040	0.040	ND	0.04760	
2022/5/6	20.70	0.00032	ND	0.0300	ND	ND	ND	0.960	ND	0.03280	0.080	ND	0.08320	
2022/5/11	21.40	0.00013	ND	0.1000	ND	ND	ND	1.340	ND	0.01910	ND	ND	0.04100	
2022/5/13	22.90	0.00037	0.07000	ND	ND	0.0200	ND	1.240	ND	0.01620	0.020	ND	0.04520	
2022/5/24	24.20	0.00010	ND	0.1000	ND	ND	ND	1.370	ND	0.02040	0.030	ND	0.03770	560
2022/6/10	21.10	0.00055	ND	0.1400	ND	0.0500	ND	1.100	ND	0.10700	ND	ND	0.03160	

2022/6/15	24.30	0.00016	ND	ND	ND	ND	ND	1.660	ND	0.03830	0.140	ND	0.06050
2022/6/23	7.60	0.00014	ND	0.0200	ND	ND	ND	1.610	ND	0.01980	0.040	ND	0.04000
2022/6/29	22.90	ND	ND	0.0300	ND	0.0100	ND	1.120	ND	0.02580	0.020	ND	0.03800

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	2257.96	506.8	2257.96	整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	13119.23	0	13119.23	综合利用	广元森丽再生资源有限公司
3	污泥(吨)	4-6月	86.3	0	86.3	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	5.7	122.85	0	交有资质的第三方处置	江油诺客环保科技有限公司
5	废油(千克)	4-6月	425	795	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	/	0.38
	渗滤液处理站外	/	0.91

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
2022/5/13	7.8	21	7	0.133	0.22	ND	0.2	4.2