

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91320324074742779R001P
单位名称：睢宁宝源新能源发电有限公司
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：余鹏飞
技术负责人：姚焕德
固定电话：0516-67031112
移动电话：13705206256

排污单位名称（盖章）
报告日期：2022年01月09日

承诺书

徐州市生态环境局：

 睢宁宝源新能源发电有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日 期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容			报告周期内执行情况	原因分析
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		单位名称	否	
			注册地址	否	
			邮政编码	否	
			生产经营场所地址	否	
			行业类别	否	
			生产经营场所中心经度	否	
			生产经营场所中心纬度	否	
			组织机构代码	否	
			统一社会信用代码	否	
			技术负责人	否	
			联系电话	是	0516-67031118
			所在地是否属于重点区域	否	
			主要污染物类别	否	
			主要污染物种类	否	
			大气污染物排放方式	否	
			废水污染物排放规律	否	
			大气污染物排放执行标准名称	否	
			水污染物排放执行标准名称	否	
			设计生产能力	否	
	废气	TA001-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA002-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA003-喷淋塔	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA004-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA005-封闭	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA006-无组织排放措施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA007-无组织排放控制措施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA008-无组织排放控制措施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA009-无组织排放控制措施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA010-除尘系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA011-脱酸系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA012-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA013-CO控制	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA014-重金属控制	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	

		二氧化硫	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否	
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		一氧化碳	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氯化氢	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		颗粒物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DW001			
		化学需氧量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

二、企业基本信息

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模（万千瓦）	设计运行时间（小时）	发电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	平均负荷率%
2#背压式汽轮机组	0.9	5500	0	0	0	/
焚烧发电生产单元	1.2	8000	3074.4	61.92	6768	101.44
全厂总计	2.10	/	3074.40	61.92	/	50.72

生产情况									
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)			产灰量		产渣量
2#背压式汽轮机组	燃煤机组	0	万吨	0	g标煤/kWh		0	吨	0吨
焚烧发电生产单元	其他燃料机组	229608	吨	595.92	g标煤/kWh		/	吨	/吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）					
机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）

表2-1 燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量（万t/a、万m³/a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m³）
2#背压式汽轮机组	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公共单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
装卸贮存预处理单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
辅助单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
焚烧发电生产单元	生活垃圾	22.96	23.85	0.19	42.16	4.579
全厂合计	生活垃圾	22.96	23.8500	0.1900	42.1600	4.57900
	常规燃煤	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

三、污染防治设施运行情况

(一)污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	生活污水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
2	含油废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
3	生活污水处理系统	TW005	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
4	垃圾渗滤液处理系统	TW006	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	28653.29	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	27424	t	
			耗电量	864000	KWh	
			药剂使用量	9000	kg	

			污染物处理效率	71.8	%	
			运行费用	92	万元	
5	循环冷却水排水处理系统	TW008	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	脱硝系统	TA001	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				脱硝剂用量	197.7	t	
				平均脱硝效率	44	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	193.875	万元	
2	除尘器	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	98	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	%	
				运行费用	25.15	万元	
3	喷淋塔	TA003	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	1600.2	t	
				脱硫副产品产量	5777.283	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	110.5909	万元	
4	除尘器	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
5	封闭	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
6	无组织排放措施	TA006	其他设施	其他			
7	无组织排放控制措施	TA007	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
8	无组织排放控制措施	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
9	无组织排放控制措施	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
10	除尘系统	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间	8051	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	%	
				运行费用	25.15	万元	
11	脱酸系统	TA011	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8051	h	
				脱硫剂用量	960.1	t	
				脱硫副产品产量	3466.37	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	66.36	万元	
12	脱硝系统	TA012	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8051	h	
				脱硝剂用量	99.7	t	
				平均脱硝效率	44	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	166.49	万元	
13	CO控制	TA013	其他设施	其他			
14	重金属控制	TA014	其他设施,其他设施	运行时间	8051	h	
				运行费用	37.47	万元	
				去除效率	98	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	42.1	t	
15	二噁英控制	TA015	其他设施,其他设施	其他	42.1	吨	活性炭

16	除尘系统	TA016	除尘设施	除尘设施运行时间	7123	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	%	
				运行费用	16.8	万元	
17	脱硝系统	TA017	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7123	h	
				脱硝剂用量	98	t	
				平均脱硝效率	44	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	166.93	万元	
18	脱酸系统	TA018	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7123	h	
				脱硫剂用量	970.1	t	
				脱硫副产品产量	2310.91	t	
				平均脱硫效率	43	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	160.45	万元	
19	CO控制	TA019	其他设施	其他			
20	重金属控制	TA020	其他设施,其他设施	其他	37.38	吨	活性炭
21	二噁英控制	TA021	其他设施,其他设施	其他	37.38	吨	活性炭
22	无组织排放控制措施	TA022	除尘设施	除尘设施运行时间	7123	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	%	
				运行费用	26.15	万元	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三)小结

T1-T9为热电联产项目防治设施，该年度热电项目未投运。									

DA001	林格曼黑度									
	汞及其化合物									
	烟尘									
	氮氧化物									
DA002	锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）									
	二噁英类									
	颗粒物									
	二氧化硫									
	镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计）									
	氮氧化物									
	氯化氢									
	一氧化碳									
	汞及其化合物									
DA003	汞及其化合物									
	二噁英类									
	一氧化碳									
	氮氧化物									
	二氧化硫									
	颗粒物									
	锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）									
	镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计）									
	氯化氢									

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
1	储油罐周边	非甲烷总烃					
2	厂界	氨（氨气）	1.5	厂区上风向1下风向3	20210926	0.06	
		颗粒物	1	厂区上风向1下风向3	20210926	0.389	
		硫化氢	0.06	厂区上风向1下风向3	20210926	0.04	
		非甲烷总烃	4				
		臭气浓度	20	厂区上风向1下风向3	20210926	9.0	

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/L）	有效监测数据（日均值）数量	浓度监测结果（日均浓度,mg/L）			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	氨氮（NH3-N）	手工	/	11.0	1.02	1.06	1.04			
	动植物油	手工	100							
	总砷	手工	0.5							
	总汞	手工	0.05							
	石油类	手工	20							
	六价铬	手工	0.5	11.0	0.0	0.006	2.0E-4			
	色度	手工	/							
	粪大肠菌群	手工	5000							
	悬浮物	手工	400	11.0	28.0	35.0	32.0			
	总镉	手工	0.1							
	流量	手工	/							
	总氮（以N计）	手工	/							
	化学需氧量	自动	500	11.0	232.0	278.0	268.0			
	总磷（以P计）	手工	/	11.0	0.46	1.33	0.85			
	pH值	手工	6-9	11.0	6.8	7.5	7.3			
	总铬	手工	1.5							
	总铅	手工	1.0							
	五日生化需氧量	手工	300	11.0	59.8	81.6	71.0			
DW004	流量	手工	/							
	总汞	手工	0.05							
	总砷	手工	0.5							
	总铅	手工	1.0							
	总镉	手工	0.1							
	pH值	手工	6-9							

(二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值（mg/m3）	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-----------------	-----------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

正常监测。

(一)台账管理表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	非正常工况下起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
2	非正常状况下：起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	正常工况下运行状态：开始时间、结束时间。主要产品产量：名称、产量。生产负荷：实际处理量与设计处理能力之比。燃料信息：名称、处理（消耗）量、成分分析数据等。	是	
4	正常状况下：1）有组织废气防治设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况、排口温度等信息。2）无组织废气控制措施 无组织控制措施运行、检查、维护及时间等信息的记录。3）废水治理设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况等信息。4）工业固体废物产生及处置 工业固体废物产生环节、处置去向等。	是	
5	记录运行管理要求落实情况、雨水外排情况等；如出现设施故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等；如生产设施开停工、检修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等。	是	
6	废气污染防治措施管理维护 信息；特殊时段管理信息	是	
7	记录排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等	是	

(一)实际排放量信息

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	锅炉烟气排放口	二氧化硫	-	-	-	-	30.69	0	0	0	0	0	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			烟尘	-	-	-	-	8.887	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	50.08	0	0	0	0	0	
	DA002	1#焚烧炉排放口	锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二噁英类（10 ⁻⁹ 吨）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	10.464	0.323	0.3	0.255	0.292	1.17	
			二氧化硫	-	-	-	-	41.856	3.248	4.929	2.985	2.391	13.553	
			镉，铊及其化合物（以Cd+Tl计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	130.8	17.088	18.453	16.178	10.99	62.709	
			氯化氢	-	-	-	-	/	3.829	3.727	3.108	2.359	13.023	
			一氧化碳	-	-	-	-	/	0.359	0.375	0.234	0.283	1.251	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二噁英类（10 ⁻⁹ 吨）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			一氧化碳	-	-	-	-	/	1.228	1.222	1.296	0.996	4.742	
			氮氧化物	-	-	-	-	130.8	10.57	13.071	11.214	3.983	38.838	

	总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	流量	-	-	-	-	/	882.58	2163.85	2921.19	2479.87	8447.49	
	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m3）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	------------------	--------

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四)小结

由于2021年11月份填报错误，化学需氧量：年总量应为1.504，氨氮总量应为0.028。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统。2、依法规定的其他便于公众知晓的方式。	在集团官网公示	是	
	时间节点	1、按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行。		是	
	公开内容	（一）基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； （二）排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； （三）防治污染设施的建设和运行情况； （四）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； （五）突发环境事件应急预案； （六）季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容； （七）其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

正常公示。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

公司领导十分重视环境保护工作，认真执行及贯彻国家及地方政府有关环境保护的方针，法律，法规，政策和制度。根据环评要求加强企业的环境保护工作，厂内设置专门的环境管理部门，根据本厂的规模和特点设置与其他部门平行的安环部。建立实行董事长领导下的总经理负责制，在公司总经理的领导下，制定今年安环部工作职责，安环部经理工作职责和环保员岗位职责。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况

本季度热电项目未运行，仅垃圾焚烧发电项目运行。