

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：9132030009415929XK001W

单位名称：小洋电源股份有限公司

报告时段：2020 年

法定代表人（实际负责人）：赵延安

技术负责人：朱小平

固定电话：0516-86608852

移动电话：18305221198



排污单位（盖章）

报告日期：2021 年 01 月 10 日

承诺书

徐州市生态环境局：

小洋电源股份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	否		
		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			
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-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	
				污染物种类	否

--	--

TA002-除尘系统	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA003-除尘系统	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA004-除尘系统	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA005-除尘系统	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA006-除尘系统	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA007-除尘系统	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA008-除尘系统	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	

		TA009-其他废气处理系统	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		
			TA010-其他废气处理系统	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	
		废水	TW001-车间污水处理设施	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	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息 (铅蓄电池制造)

序	记录内	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备
1	原料	极板制造-分片				
		极板制造-制粉	电解铅	1535.89	t/a	
		极板制造-原料系统				
		极板制造-和膏				
		极板制造-板栅铸造	合金铅	569.7	t/a	
		极板制造-灌粉（管式电极）	红丹	168.65	t/a	
			塑料封底	23.136	t/a	
			排管	17.924	t/a	
		组装-充放电	98%硫酸	439.6	t/a	
		组装-包片	隔板	24.8	t/a	
		组装-清洗	纸箱	27.72	t/a	
		组装-焊接	槽盖	142.657	t/a	
2	辅料	极板制造-分片				
		极板制造-制粉				

		极板制造-原料系统					
		极板制造-和膏	添加剂	16.228	t/a		
		极板制造-板栅铸造					
		极板制造-灌粉（管式电					
		组装-充放电					
		组装-包片					
		组装-清洗					
		组装-焊接					
3	能源消耗	极板制造-分片	用电量	27877	KWh		
			蒸汽消		MJ		
			乙炔	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
			氧气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
		极板制造-制粉	乙炔	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
			氧气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
		用电量	459416	KWh			
		蒸汽消		MJ			
极板制造-原料系统	乙炔	用量		t			
		硫分		%			

				灰分		%		
				挥发		%		
				热值		MJ/kg		
			氧气	用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发		%		
				热值		MJ/kg		
			用电量			KWh		
			蒸汽消			MJ		
			极板制造-和膏	乙炔	用量		t	
					硫分		%	
		灰分				%		
		挥发				%		
		热值				MJ/kg		
		氧气		用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发		%		
				热值		MJ/kg		
		用电量			80977	KWh		
		蒸汽消				MJ		
		极板制造-板栅铸造	用电量		743466	KWh		
			蒸汽消			MJ		
乙炔	用量			t				
	硫分			%				
	灰分			%				
	挥发			%				
	热值			MJ/kg				
氧气	用量			t				
	硫分			%				
	灰分			%				
	挥发			%				
	热值			MJ/kg				

		极板制造-灌粉（管式电极）	乙炔	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
			氧气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		135186	KWh	
			蒸汽消			MJ	
		组装-充放电	用电量		3034640	KWh	
			蒸汽消			MJ	
			乙炔	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
			氧气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发		%	
				热值		MJ/kg	
		组装-包片	用电量		26428	KWh	
			蒸汽消			MJ	
			乙炔	用量		t	
硫分				%			
灰分				%			
挥发				%			
热值				MJ/kg			
氧气	用量			t			
	硫分			%			
	灰分			%			

				挥发		%		
				热值		MJ/kg		
		组装-清洗	用电量		16152	KWh		
				蒸汽消		MJ		
			乙炔	用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发		%		
				热值		MJ/kg		
				氧气	用量		t	
			硫分			%		
			灰分			%		
			挥发			%		
			热值			MJ/kg		
			组装-焊接	乙炔	用量	2.82	t	
					硫分		%	
		灰分				%		
		挥发				%		
		热值				MJ/kg		
		氧气		用量	1.76	t		
硫分				%				
灰分				%				
挥发				%				
热值				MJ/kg				
用电量		75158		KWh				
蒸汽消				MJ				
4	主要产 品	极板制造-分片						
		极板制造-制粉						
		极板制造-原料系统						
		极板制造-和膏						
		极板制造-板栅铸造						
		极板制造-灌粉（管式电						
		组装-充放电	铅蓄电池	105097.1	KWh			
		组装-包片						

		组装-清洗				
		组装-焊接				
5	运行时间和生产负荷	极板制造-分片	正常运行时间	1219	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	24	%	
		极板制造-制粉	正常运行时间	6118	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	59	%	
		极板制造-原料系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		极板制造-和膏	正常运行时间	636.5	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	95	%	
		极板制造-板栅铸造	正常运行时间	4790	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	55	%	
		极板制造-灌粉（管式电极）	正常运行时间	1836	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	21	%	
		组装-充放电	正常运行时间	7287	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	58	%	
组装-包片	正常运行时间	1759	h			
	非正常运行时		h			
	停产时间		h			
	生产负荷	64	%			

		组装-清洗	正常运行时间	1823	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	55	%	
		组装-焊接	正常运行时间	1740	h	
			非正常运行时		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	64	%	
6	主要产 品产量	极板制造-分片	铅蓄电池			
		极板制造-制粉	铅蓄电池			
		极板制造-原料系统	铅蓄电池			
		极板制造-和膏	铅蓄电池			
		极板制造-板栅铸造	铅蓄电池			
		极板制造-灌粉（管式电	铅蓄电池			
		组装-充放电	铅蓄电池	105097.1	KWh	
		组装-包片	铅蓄电池			
		组装-清洗	铅蓄电池			
		组装-焊接	铅蓄电池			
7	取排水	极板制造-分片	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		极板制造-制粉	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		极板制造-原料系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		极板制造-和膏	回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	

		极板制造-板栅铸造	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		极板制造-灌粉（管式电极）	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		组装-充放电	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		组装-包片	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		组装-清洗	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		组装-焊接	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累		万元	

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

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	车间污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	258	h	
			污水处理量	5160	t	
			污水回用量	5160	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	12384	KWh	
			药剂使用量	7742	kg	
			污染物处理效率	98	%	pb
			运行费用	3.4	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序	设施名称	设施编	设施类	参数	数量	单	备
1	除尘系统	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	7241	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期	0	h	
				运行费用	8.689	万	
				更换布袋 108 条	0.918	万	
2	除尘系统	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	5873	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	7.05	万	
3	除尘系统	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	1344	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	1.18	万	
4	除尘系统	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	3486	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	1.53	万	

				运行费用	8.37	万	
5	除尘系统	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	6142	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	7.37	万	
6	除尘系统	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	1842	h	
				平均除尘效率	99.99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	2.95	万	
7	除尘系统	TA007	除尘设施	除尘设施运行时间	6901.5	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	1.21	万	
8	除尘系统	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	7410	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换	0	万	
				运行费用	1.30	万	
9	其他废气处理	TA009	其他设	其他			
10	其他废气处理	TA010	其他设	其他			

(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/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

小洋电源股份有限公司 2020 年度，污染防治设施均正常运行，运行参数实时可控，损坏失效的滤芯及时更换，保证了污染物的达标排放。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.02	0.054	0.034	0	0	2 月份未生产
DA002	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.02	0.06	0.037	0	0	2 月份未生产
DA003	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.02	0.054	0.035	0	0	2 月份未生产
DA004	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.01	0.05	0.035	0	0	2 月份未生产
DA005	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.02	0.053	0.033	0	0	2 月份未生产
DA006	铅及其化合物	手工	0.35	11	0.029	0.042	0.032	0	0	2 月份未生产
DA007	硫酸雾	手工	5	4	0.62	1.03	0.779	0	0	

DA008	硫酸雾	手工	5	4	0.361	1.05	0.72	0	0	
-------	-----	----	---	---	-------	------	------	---	---	--

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	铅及其化合物								
DA002	铅及其化合物								
DA003	铅及其化合物								
DA004	铅及其化合物								
DA005	铅及其化合物								
DA006	铅及其化合物								
DA007	硫酸雾								
DA008	硫酸雾								

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/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	硫酸雾	0.3	厂界4个点位	2020520	0.084	不超标
			0.3	厂界4个点位	20201124	0.057	不超标

		铅及其化合物	0.001	厂界 4个 点位	20200520	0.03	不超标
			0.001	厂界 4个 点位	20201124	0.04	不超标
		颗粒物	0.3	厂界 4个 点位	20200520	0.233	不超标
			0.3	厂界 4个 点位	20201124	0.342	不超标

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			

(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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			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/m ³)	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	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

小洋电源股份有限公司严格按照排污许可证规定要求, 委托第三方检测机构进行污染物的定期检测, 各污染物均达标排放。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	对手工监测记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。	是	
2	记录运行状态; 生产负荷; 产品产能; 原辅材料等。	是	
3	1. 生产设施基本信息; 2. 污染治理设施基本信息。	是	
4	1. 污染防治设施管理维护信息; 2. 特殊时段环境管理信息。	是	
5	运行时段: 开始时间、结束时间; 除尘器进出口压差; 主要药剂添加情况: 记录添加药剂名称、添加时间、添加量。	是	

(二) 小结

小洋电源股份有限公司按照排污许可证及相关法律法规要求, 对污染防治设备的运行、污染物的定期检测等事项实时进行如实、详细的记录、登记, 并有专人对记录的数据进行监督核查, 保证记录的准确、完整。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

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	铸板废气排口2	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0073	0.000324	0.000613	0.00082	0.000562	0.002319
	DA002	铸板废气排口1	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0131	0.0004	0.000825	0.000842	0.000533	0.0026
	DA003	分片废气排口	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0029	0.000073	0.000106	0.000081	0.000104	0.000364
	DA004	组装废气排口	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0110	0.000589	0.001157	0.00149	0.000684	0.00392
	DA005	铅粉排气口	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0057	0.000162	0.000153	0.000243	0.00016	0.000718
	DA006	灌粉废气排口	铅及其化合物	-	-	-	-	0.0130	0.000463	0.000979	0.000835	0.001031	0.003308
其他合计		颗粒物		-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		硫酸雾		-	-	-	-	/	0.01576	0.01214	0.0294	0.01892	0.07622
		铅及其化合物		-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
全厂合计		铅及其化合物		-	-	-	-	0.053	0.002011	0.003833	0.004311	0.003073	0.013228
		NOx		-	-	-	-	/	0	0	0	0	0

	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编号	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	

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- 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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）结论

小洋电源股份有限公司 2020 年度全年污染物均达标排放。

七、信息公开情况

（一）信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

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、通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等其他便于公众知晓的方式公开环境信息。		是	
	时间节点	1、环境保护主管部门发布排污许可证后九十日内发布信息公开。2、环境信息有新生成或者发生变更情形的，排污单位应当自环境信息生成或者变更之日起三十日内予以公开。3、法律、法规另有规定的从其规定。		是	
	公开内容	(1) 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； (2) 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； (3) 防治污染设施的建设和运行情况； (4) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； (5) 突发环境事件应急预案； (6) 年度报告按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可管理办法（试行）》执行排污许可证执行报告中相关内容； (7) 其他应当公开的环境信息。	网站公开	是	

(二)小结

小洋电源股份有限公司严格落实排污信息公开制度，及时向社会公开企业的污染物排放等相关信息，接收社会监督。

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。

公司内部环境管理体系设置规范合理，获有环境管理体系证书。公司安环部负责环保相关日常工作，配有安环专员，兼职安环管理人员5人。公司废水、废气、噪声、固废等环保设施设计和配置齐全，并不断规范和改进提高。公司配置有废水PH值在线检测系统，废气手工检测设备。公司内部环境管理体系有关管理制度都已制定和严格执行，并不断补充和完善；公司安环部门每天查看公司废水、废气、固废的产生、处理及排放情况，对发现的环保隐患及时的提出、考核和整改；环保管理与公司生产管理人员的月度绩效考核直接挂钩，公司各级管理人员，对环境保护的重视程度大大增强。公司持续改进环境保护规划，进一步提升公司环保设备设施的先进水平。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况

无