光大国际能源项目环境月报

公司：光大环保能源（无锡）有限公司　　日期：2020年8月4日　　统计周期：2020年7月1日至2020年7月31日

项目	生活垃圾进厂量	消毒后的医疗垃圾	CO_2减排量	垃圾入炉量	飞灰处理量	发电量	上网电量	吨垃圾发电量	吨垃圾上网电量	吨垃圾产汽量	厂用电率	机械负荷率	热负荷率	汽机运行小时数
单位	t	t	t	t	t	kwh	kwh	kwh/t	kwh/t	t/t	%	%	%	h
设计值	730000	/	/	666666	/	266000000	213000000	364.38	291.78	/	19.60	100	/	8000/8000
日 均	2431.10	/	899.51	1845.45	50.34	928283.87	801240.00	381.84	329.58	2.34	13.69	93.50	105.10	24/24
月 度	75364.03	/	27884.69	57209	1560.60	28776800	24838440	381.84	329.58	2.34	13.69	93.50	105.10	744/744
年 度	364396.94	/	134826.87	302276	6669.18	150152000	127473720	412.06	349.82	2.28	15.10	87.63	96.60	4700.87/4753

烟气排放指标 — 总量指标

项目	HCL 月度	HCL 年度	粉尘 月度	粉尘 年度	SO_2 月度	SO_2 年度	NO_x 月度	NO_x 年度	CO 月度	CO 年度	CO_2 月度	CO_2 年度
锅炉	t											
1#	0.31	1.62	0.05	0.65	2.02	3.32	13.11	55.08	0.15	1.09	/	/
2#	0.31	1.65	0.01	0.53	0.53	1.44	10.05	51.04	0.05	0.72	/	/
3#	0.31	1.46	0.08	0.46	1.08	4.94	9.24	41.88	0.01	0.50	/	/
4#	0.28	1.57	0.09	0.54	1.07	4.21	9.89	49.53	0.36	2.57	/	/
5#	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/
6#	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7#	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8#	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总 量	1.21	6.31	0.23	2.17	4.70	13.92	42.29	197.53	0.57	4.88	/	/
排放指标	SO2≤351.3t，粉尘≤58.4t，HCL≤136t，NOx≤620.16t，CO≤294.4t											

烟气排放指标 — 浓度指标

检测值	mg/m³				
	4.52	1.03	16.72	157.81	2.63
GB18485-2014	50.00	20.00	80.00	250.00	80.00
欧1992	50.00	30.00	300.00	400.00	100.00
欧2010	10.00	10.00	50.00	200.00	50.00
环评	50.00	20.00	80.00	250.00	80.00
检测依据	空气和废气监测分析方法(第四版)国家环保总局2003年、GB / T 5468-1991、HJ/T 57-2000				

生产物资消耗量

项目	CaO	$Ca(OH)_2$	活性炭	酸	尿素	天然气耗量（m³）	除盐水
	t						
月度累计	/	846.79	25.64	/	98.21	11150	5938
年度总计	/	3614.75	137.72	/	414.22	300473	38554

炉渣

锅炉	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#
炉渣产量	13002.76				/	/	/	/
热灼减率	0.89%	0.96%	0.93%	0.77%	/	/	/	/
标准值	国家标准≤5%，企业标准≤3%							
检测频次	1次/天							
检测依据	GWKB3-2000							

飞灰稳定化项目

项目	含水率（%）	PH	铅（mg/L）
检测值	25.84	11.98	0.02
规定值	≤30	/	≤0.25
频次	1次/天		
控制标准	GB16889-2008		
单位	t		
螯合飞灰量	1560.60	年累计	6669.18
飞灰螯合物	2225.98	年累计	9608.40
螯合剂用量	87.14	年累计	374.25
水泥	3.05	年累计	74.36

填埋场沼气

项目 \ 机组	1#	2#	3#
沼气产量(m³)	/	/	/
沼气发电量(kwh)	/	/	/
月度CO_2减排量(吨)	/	/	/

渗滤液

指标	COD	BOD	SS	PH	氨氮	TN	月度进水量	月度处理量	年度	回喷量	年度
项目	mg/L						t				
检测值	253.61	23.00	29.75	6.89	5.55	48.6	16758	14325.00	76112	5510	20960
COD月累计去除量（kg）				624716.3			COD年累计去除量（t）			2543.2	
COD去除量 =COD进水×渗滤液进水量- COD出水×渗滤液进水量											
检测依据：GB/T 11914—1989、GB/T 7488—1987、GB/T 11901—1989、 GB/T 7479—1988											

渗滤液处理耗材

项 目	盐酸	阻垢剂	絮凝剂	杀菌剂	还原剂
	kg				
月度原材料消耗量	27355.8	0	825	0	0
污泥产量	567.25（t）				

渗滤液沼气项目

项 目	月 度	年 度
沼气产量(m³)	/	/
沼气发电量(kwh)	/	/

备注

目前，我司HCL排放总量约为环评批复总量的0.046倍,粉尘排放总量约为环评批复总量的0.037倍，SO_2排放总量约为环评批复总量的0.04倍，CO排放总量约为环评批复总量的0.017倍，NOx排放总量约为环评批复总量的0.3倍。

自2019年5月13日起，飞灰螯合过程添加水泥。

批准：　　审核：　　校核：　　制表：