

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913710027254051520001P

单位名称：威海龙港纸业有限公司

报告时段：2023 年第 03 季

法定代表人（实际负责人）：蒲增泽

技术负责人：路顺

固定电话：0631-5769888

移动电话：18263176811

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 10 月 11 日



承诺书

威海市生态环境局：

威海龙港纸业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：

法定代表人

日期：



企业基本信息

(一) 基本生产信息

表 1-1 基本生产信息

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	PM2 本色废纸浆生产线	废纸	53058.636	t	
		PM2 造纸生产线				
		公共单元				
		本色废纸浆生产线	废纸	40956.204	t	
		造纸生产线				
2	辅料	PM2 本色废纸浆生产线				
		PM2 造纸生产线	其他助留剂	12.1	t	
			剥离剂	6	t	
			消泡剂	3.2	t	
			火碱	3.1	t	
			施胶剂-苯丙	144	t	
			硫酸铝	157.7	t	
			淀粉	2338	t	

		公共单元	脱硝剂		206.4	t			
			石灰		129.74	t			
		本色废纸浆生产线							
		造纸生产线	剥离剂		3.6	t			
			消泡剂		6.6	t			
			火碱		6.25	t			
			施胶剂-苯丙		55	t			
			硫酸铝		0	t			
			淀粉		1772	t			
		其他助留剂		12.775	t				
		3	能源消耗	PM2 本色废纸浆生产线	常规燃煤	用量		t	
						硫分		%	
						灰分		%	
挥发分						%			
热值						MJ/kg			
用电量	4864783				KWh				
蒸汽消耗量				MJ					
PM2 造纸生产线	常规燃煤			用量		t			
				硫分		%			

				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		14482580	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		公共单元	常规燃煤	用量	20412	t	
				硫分	0.42	%	
				灰分	14.55	%	
				挥发分	34.81	%	
				热值	22.97	MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		本色废纸浆生产线	常规燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		3602309	KWh	

			蒸汽消耗量			MJ	
		造纸生产线	常规燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		7344359	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	PM2 本色废纸浆生产线					
		PM2 造纸生产线	特种纸及纸板	46820.356	t		
		公共单元					
		本色废纸浆生产线					
		造纸生产线	瓦楞原纸	36624.411	t		
5	取排水	PM2 本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t		
			回用水	290014	t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
			工业新鲜水	62843	t		

		PM2 造纸生产线	回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		公共单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	76207	t	
		本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t	
			回用水	203880	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		造纸生产线	工业新鲜水	41896	t	
			回用水	56938	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		6	运行时间和生产负荷	PM2 本色废纸浆生产线	正常运行时间	1252.17
非正常运行时间					h	
停产时间					h	
生产负荷					%	

		PM2 造纸生产线	正常运行时间	1952.54	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		公共单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		本色废纸浆生产线	正常运行时间	990.79	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		造纸生产线	正常运行时间	1985.12	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
7	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	
			报告周期内累计完成投资		万元	

注：1. 如与许可证不一致，可在备注中说明 2. 各企业根据工艺、设备及原辅燃料使用情况完善表格相关内容。 3. 如与许可证载明事项不符的，在备注中说明变化情况及原因。
4. 如报告周期有污染治理投资的，填写有关内容

(二) 各生产设施运行状况记录

表 2-1 各生产设施运行状况记录

序号	生产单元	工艺名称	生产单元/设备类型	运行参数			备注
				名称	数量	单位	
1	造纸生产线	造纸	造纸工艺	粗浆得率		%	
				细浆得率		%	
				漂白浓度		%	
				耗水量		t	
				运行时间	1985.12	h	

注：各企业根据工艺、设备完善表格相关内容，如果有相关内容则填写，如无相关内容则不填写。

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				7月份	8月份	9月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	龙港纸业	汞及其化合物				0	
			氮氧化物	4.3	4.49	4.37	13.16	
			林格曼黑度				/	
			烟尘	0.239	0.204	0.238	0.681	
			二氧化硫	0.292	0.203	0.272	0.767	
其他合计			颗粒物				0	
			臭气浓度				0	
			氨				0	
			硫化氢				0	
			氨(氨气)				0	
全厂合计			NOx	4.3	4.49	4.37	13.16	
			颗粒物	0.239	0.204	0.238	0.681	
			SO2	0.292	0.203	0.272	0.767	
			VOCs				0	

表 3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					7月份	8月份	9月份	季度合计	

主要排放口	间接排放	DW001	龙港纸业	总磷（以P计）	0.00791	0.00487	0.00627	0.01905	
				五日生化需氧量	0.95	0.76	0.70	2.41	
				悬浮物	4.17	3.60	3.52	11.29	
				化学需氧量	5.77	4.83	5.16	15.76	
				总氮（以N计）	0.756	0.641	0.458	1.855	
				氨氮（NH ₃ -N）	0.0241	0.00959	0.0229	0.05659	
				pH值				/	
全厂间接排放合计				悬浮物	4.17	3.6	3.52	11.29	
				化学需氧量	5.77	4.83	5.16	15.76	
				总氮（以N计）	0.756	0.641	0.458	1.855	
				总磷（以P计）	0.00791	0.00487	0.00627	0.01905	
				氨氮（NH ₃ -N）	0.0241	0.00959	0.0229	0.05659	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	0.95	0.76	0.7	2.41	

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 4-1 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/m ³ ）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

2023-08-23 12:00 ~ 2023-08-23 12:00	MF0006	DA001	二氧化硫	52.8	锅炉负荷波动
2023-08-28 10:00 ~ 2023-08-28 10:00	MF0006	DA001	二氧化硫	87.2	运维人员质控样比对

表 4-2 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（折算，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

表 5-1 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					

(四) 结论

1、2023 年第三季度因锅炉负荷波动导致二氧化硫超标 1 次，因运维人员标气比对导致二氧化硫超标 1 次。 2、第三季度污水没有日均值超标情况。 3、第三季度烟气和废水治理设施均正常运转，没有因治理设施异常导致超标。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 6-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	----------------------	--------------------------

					要求的情况	
危废仓库 - TS008	委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	
废塑料、废渣储存间 1# - TS002	尽可能采用低杂质原料，废塑料、废渣委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	
废塑料、废渣储存间 2# - TS003	尽可能采用低杂质原料，废塑料、废渣委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	
污泥贮存间 - TS007	污泥拌煤掺烧	否	否	否	否	
炉渣贮存罐 - TS006	尽可能采用低灰分煤，委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	
炉灰贮存罐 - TS005	尽可能采用低灰分煤，委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	
燃烧炉-锅炉 - TS001	将污泥拌煤掺烧	否	否	否	否	
脱硫石膏贮存间 - TS004	增加石膏干度，委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	