

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：2021年第02季
法定代表人（实际负责人）：蒲增泽
技术负责人：高艳龙
固定电话：0631-5769888
移动电话：18263153065



报告日期：2021年07月05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：

(盖章)

法定代表人：

(签字)

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	50296.4	t	
		PM2造纸生产线				
		公共单元				
		本色废纸浆生产线	废纸	30428.06	t	
		造纸生产线				
2	辅料	PM2本色废纸浆生产线				
		PM2造纸生产线	硫酸铝	56	t	
			施胶剂-苯丙	57	t	
			淀粉	2001.08	t	
		公共单元	石灰	254.18	t	
			氨水	146.76	t	
		本色废纸浆生产线				
		造纸生产线	施胶剂-苯丙	45.8	t	
			淀粉	1476.28	t	
			硫酸铝	0	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	5096306	KWh	
		蒸汽消耗量	0	t		
		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	13140662	KWh	
		蒸汽消耗量		MJ		
		公共单元	常规燃煤	用量	18063.228	t
				硫分	0.5	%
				灰分	11.5	%
				挥发分	33.4	%
				热值		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	3288705	KWh	
蒸汽消耗量	0	t				
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	6259797	KWh			
蒸汽消耗量		MJ				
		PM2本色废纸浆生产线				
		PM2造纸生产线	特种纸及纸板	45216.386	t	

4	主要产品	公共单元			
		本色废纸浆生产线			
		造纸生产线	瓦楞原纸	26853.152	t
5	取排水	PM2本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t
			回用水		t
			生活用水		t
			废水排放量		t
		PM2造纸生产线	工业新鲜水	185423	t
			回用水		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	108618	t
		本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t
			回用水		t
			生活用水		t
废水排放量			t		
造纸生产线	工业新鲜水	123616	t		
	回用水		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		h
			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	1956.13	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		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	1617.37	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

(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	PM2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		h	

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
				4月份	5月份	6月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	龙港纸业	烟尘	0.17	0.25	0.0984	0.5184	
			二氧化硫	0.345	0.302	0.169	0.816	
			汞及其化合物				0	
			氮氧化物	3.87			3.87	
			林格曼黑度				/	

其他合计	臭气浓度				0	
	氨				0	
	硫化氢				0	
	氨(氨气)				0	
全厂合计	VOCs				0	
	颗粒物	0.17	0.25	0.0984	0.5184	
	SO2	0.345	0.302	0.169	0.816	
	NOx	3.87	3.72	2.44	10.03	

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
					4月份	5月份	6月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	龙港纸业	悬浮物				0	
				化学需氧量	3.07	6.91	8.98	18.96	
				pH值				/	
				五日生化需氧量				0	
				总氮(以N计)	0.717	1.06	1.55	3.327	
				总磷(以P计)	0.013	0.023	0.100	0.136	
				氨氮(NH3-N)	0.0751	0.140	0.161	0.3761	
全厂间接排放合计				悬浮物	0	0	0	0	
				化学需氧量	3.07	6.91	8.98	18.96	
				总氮(以N计)	0.717	1.06	1.55	3.327	
				总磷(以P计)	0.013	0.023	0.1	0.136	
				氨氮(NH3-N)	0.0751	0.14	0.161	0.3761	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	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/m3)	超标原因说明
2021-05-24 19:00 ~ 2021-05-24 19:00	MF0006	DA001	烟尘	10.9	锅炉结焦,大风量冷却锅炉,导致氧含量高
2021-06-16 10:00 ~ 2021-06-16 10:00	MF0006	DA001	二氧化硫	81.2	锅炉调整负荷,出现短时氧量低

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(折标, mg/L)	超标原因说明
2021-04-05 03:00 ~ 2021-04-05 04:00	DW001	总氮	75.2	废水总氮高
2021-04-14 18:00 ~ 2021-04-14 18:00	DW001	COD	1808.0	样水池底部杂质吸入COD检测仪

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

(四)结论

2021年第二季度,因废水总氮高,导致总氮超标1次,样水池底部杂质吸入COD检测仪,导致COD超标1次。因锅炉结焦,大风量冷却锅炉,导致氧含量高,引起烟尘超标1次,锅炉调整负荷导致二氧化硫超标1次。