

# 排污许可证执行报告

(年报)

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：2019年  
法定代表人（实际负责人）：蒲增泽  
技术负责人：姜源春  
固定电话：0631-5769888  
移动电话：18263176811

排污单位名称（盖章）

报告日期：2020年04月01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：

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-脱硫系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
			TA002-脱硝系统	排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
		TA003-除尘措施	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
		TA005-除尘+脱硫系统	污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
排放口位置	否					
TA006-除尘+脱硫系统	排放形式	否				
	排放口位置	否				
	污染物种类	否				
TA007-其他	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
废水	TW001-工业废水系统	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
环境管理要求	自行监测要求	DA001				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	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		
		pH值	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氨氮 (NH3-N)	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		总磷 (以P计)	监测设施	否		
自动监测设施安装位置	否					
总氮 (以N计)	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				

二、企业基本信息

表2-1 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	68994.31	t/a	
		PM2造纸生产线	水	83998	m³/a	
		公共单元	水	82111	m³/a	
		本色废纸浆生产线	废纸	149836.69	t/a	

2	辅料	造纸生产线	水	162148	m³/a	
		PM2本色废纸浆生产线				
		PM2造纸生产线	施胶剂-苯丙	207	t/a	
			淀粉	3581	t/a	
			硫酸铝	186.5	t/a	
		公共单元	氢氧化钠（烧碱）	236.16	t/a	
			淀粉	20.75	t/a	
			石灰	688.4	t/a	
		本色废纸浆生产线				
		造纸生产线	施胶剂-苯丙	236.05	t/a	
淀粉	6512.25		t/a			
硫酸铝	106.54		t/a			
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		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		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		公共单元	常规燃煤	用量	51132.35	t
				硫分	0.5	%
				灰分	6.59	%
				挥发分	34.94	%
				热值	20	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		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			KWh			
蒸汽消耗量			MJ			
4	主要产品	PM2本色废纸浆生产线	废纸浆	64680	t/a	
		PM2造纸生产线	特种纸及纸板	68264.113	t/a	
		公共单元	回用水	1148542	t/a	
			蒸汽	327904	t/a	
		本色废纸浆生产线	废纸浆	125262	t/a	
		造纸生产线	特种纸及纸板	131774.908	t/a	
5	取排水	PM2本色废纸浆生产线	工业新鲜水		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	83998	t/a	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		公共单元	工业新鲜水	82111	t/a	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	19425	t	
		本色废纸浆生产线	工业新鲜水		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	162148	t/a	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	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		h	
			非正常运行时间		h	

6	运行时间和生产负荷	公共单元	停产时间	h	
			生产负荷		%
			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		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	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
			治理设施编号		
			治理设施类型		

表2-2 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	85	%	
				细浆得率	78	%	
				漂白浓度		%	
				耗水量	246146	t/a	
				运行时间		h	

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染治理设施正常运转信息

序号	污染源	污染治理设施			备注
		名称	数量	单位	

#### (二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 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	

#### (三) 小结

--

### 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/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			
DA001	林格曼黑度	手工	1.0	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.05	4	0.000005	0.00509	0.007	0	0	
	二氧化硫	自动	50	7887	0	152	14.4	10	0.13	
	氮氧化物	自动	200	7887	0	206	109	3	0.04	
	烟尘	自动	10	7887	2.36	118	3.36	37	0.47	
DA002	臭气浓度	手工	2000							

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	林格曼黑度								
	汞及其化合物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	烟尘								
DA002	臭气浓度								

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

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	总磷 (以P计)	自动	8	64.0	0.0198	1.05	0.637	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	45	64.0	0.021	0.267	0.191	0	0	
	化学需氧量	自动	500	64.0	198.0	454.0	321.0	0	0	
	pH值	自动	6.5-9.5	64.0	7.53	8.22	7.77	0	0	
	五日生化需氧量	手工	350	9.0	80.0	200.0	120.0	0	0	
	总氮 (以N计)	自动	70	64.0	3.15	27.1	18.4	0	0	
	悬浮物	手工	400	64.0	20.0	400.0	135.0	0	0	

(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

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	过程监测记录、手工监测记录、自动检测运维记录、	是	
2	设施运行记录、维修记录、原料投入等。	是	
3	企业基本信息	是	
4	固废转运台账、危废转移联单等	是	
5	生产设备点检记录表、生产报表、污水处理运行记录等	是	

(二)小结

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

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	龙港纸业	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	26.1	0.2891	1.027	1.625	2.421	5.3621	
			氮氧化物	-	-	-	-	57.4	2.837	5.125	13.27	20.24	41.472	
			烟尘	-	-	-	-	5.2	0.0894	0.203	0.406	0.528	1.2264	
其他合计			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	26.1	0.2891	1.027	1.625	2.421	5.3621	
			NOx	-	-	-	-	57.4	2.837	5.125	13.27	20.24	41.472	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	5.2	0.0894	0.203	0.406	0.528	1.2264	

表6-2 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	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	
主要排放口	间接排放	DW001	龙港纸业	总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.0116	0.0116	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	3.8	0	0	0	0.0003	0.0003	
				化学需氧量	-	-	-	-	126.8	0	0	0	6.4	6.4	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	7.6	0	0	0	0.338	0.338	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	126.8	0	0	0	6.4	6.4	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	7.6	0	0	0	0.338	0.338	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.0116	0.0116	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	3.8	0	0	0	0.0003	0.0003	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				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
2019-02-13 23:00 ~ 2019-02-13 23:59	MF0006	DA001	氮氧化物	206.0	锅炉低负荷运行
2019-01-15 13:00 ~ 2019-01-15 13:59	MF0006	DA001	氮氧化物	204.0	锅炉低负荷运行
2019-02-15 06:00 ~ 2019-02-15 06:59	MF0006	DA001	氮氧化物	204.0	锅炉低负荷运行
2019-02-14 08:00 ~ 2019-02-14 08:59	MF0006	DA001	二氧化硫	63.0	锅炉低负荷运行
2019-02-14 11:00 ~ 2019-02-14 19:00	MF0006	DA001	二氧化硫	105.0	锅炉低负荷运行
2019-07-30 20:00 ~ 2019-07-30 20:59	MF0006	DA001	二氧化硫	56.0	锅炉低负荷运行
2019-02-13 20:00 ~ 2019-02-14 20:00	MF0006	DA001	烟尘	39.0	锅炉低负荷
2019-01-17 14:00 ~ 2019-01-17 14:59	MF0006	DA001	烟尘	10.2	锅炉低负荷
2019-02-01 23:00 ~ 2019-02-02 02:00	MF0006	DA001	烟尘	10.75	锅炉低负荷
2019-02-02 05:00 ~ 2019-02-02 07:59	MF0006	DA001	烟尘	10.6	锅炉低负荷
2019-02-02 20:00 ~ 2019-02-02 20:59	MF0006	DA001	烟尘	10.3	锅炉低负荷
2019-06-05 12:00 ~ 2019-06-05 13:59	MF0006	DA001	烟尘	13.2	锅炉低负荷
2019-06-17 08:00 ~ 2019-06-17 09:59	MF0006	DA001	烟尘	14.85	锅炉低负荷
2019-06-20 04:00 ~ 2019-06-20 06:00	MF0006	DA001	烟尘	11.6	锅炉低负荷
2019-06-21 23:00 ~ 2019-06-22 01:59	MF0006	DA001	烟尘	12.0	锅炉低负荷
2019-06-22 18:00 ~ 2019-06-22 18:59	MF0006	DA001	烟尘	13.0	锅炉低负荷
2019-07-15 12:00 ~ 2019-07-15 12:59	MF0006	DA001	烟尘	13.5	锅炉低负荷
2019-08-11 13:00 ~ 2019-08-11 13:59	MF0006	DA001	烟尘	12.6	锅炉低负荷

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

## 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.其他便于公众知晓的方式	及时将信息公开至公司网站	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	及时公开	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.季度、半年及年度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。	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.季度、半年及年度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。	是	

## (二)小结

## 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。

- 1) 公司设置了环保部，配置了环保管理员，负责日常环境管理工作，随时监控在线监测平台数据，制定了环保管理制度，下设化验室按照公司的监测方案执行环境保护日常监测工作。
- 2) 对生产过程中可能面临的环境风险作出了有效的防范，建立了突发环境事故应急预案，配备了应急措施，并定期进行演练。
- 3) 公司按照环保局的要求设置排污口标识。
- 4) 建立完善的环保台账管理制度。

## 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



