

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：2022 年

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

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 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：



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	威海龙港纸业有限公司	否	
		注册地址	威海市环翠区羊亭镇驻地	否	
		邮政编码	264200	否	
		生产经营场所地址	威海市环翠区羊亭镇凤凰山路 989 号	否	
		行业类别	机制纸及纸板制造	否	
		生产经营场所中心经度	122.02139	否	
		生产经营场所中心纬度	37.40944	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	913710027254051520	否	
		技术负责人	路顺	是	技术负责人改为路顺
		联系电话	0631-5769888	否	
		所在地是否属于重点区域	否	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	总氮（以N计）	否	
		设计生产能力		否	
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		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	
			排放口位置	否	
		TA002-脱硝系统	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	
		TA003-除尘措施	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		
			TA005-除尘+脱硫系统	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		
				TA006-除尘+脱硫系统	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		
			TA007-其他	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-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						
排放口位置	否						

		固 体 废 物	TS001-燃烧炉-锅炉	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS002-废塑料、废渣储存间 1#	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS003-废塑料、废渣储存间 2#	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS004-脱硫石膏贮存间	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS005-炉灰贮存罐	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS006-炉渣贮存罐	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS007-污泥贮存间	工业固体废物种类及废物代码	否	

				产生环节	否			
				自行贮存、自行利用/处置设施	否			
				TS008-危废仓库	工业固体废物种类及废物代码	否		
					产生环节	否		
					自行贮存、自行利用/处置设施	否		
			环境管理要求	自行监测要求	DA001			
					烟尘	监测设施	否	
						自动监测设施安装位置	否	
					二氧化硫	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								
pH 值	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
化学需氧量	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						

		氨氮 (NH ₃ -N)	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	

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 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	179355.36	t	
		PM2 造纸生产线				
		公共单元				
		本色废纸浆生产线	废纸	116724.913	t	
		造纸生产线				
2	辅料	PM2 本色废纸浆生产线				
		PM2 造纸生产线	施胶剂-苯丙	322	t	
			硫酸铝	698.9	t	
			淀粉	6718	t	
			助留剂	34.5	t	
			剥离剂	19	t	

		公共单元	石灰	496.06	t/a				
			氨水	734.32	t/a				
		本色废纸浆生产线							
		造纸生产线	施胶剂-苯丙	135	t				
			硫酸铝	31.55	t				
			淀粉	5050.5	t				
			助留剂	36.2	t				
			剥离剂	11.8	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				17102237	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		49645004	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		公共单元	常规燃煤	用量	68033.92	t	
				硫分	0.43	%	
				灰分	17.47	%	
				挥发分	33.33	%	
				热值	21.89	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		11499715	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	21806017	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	163075.126	t		
		公共单元					
		本色废纸浆生产线					
		造纸生产线	瓦楞原纸	104467.35	t		
5	取排水	PM2 本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t		
			回用水	1047087	t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		PM2 造纸生产线	工业新鲜水	256954.4	t		
			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	260726	t	
		本色废纸浆生产线	工业新鲜水	0	t	
			回用水	438331	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		造纸生产线	工业新鲜水	171302.6	t	
			回用水	74030	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	4418.02	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	6847.05	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	3246	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	5949.72	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

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		%	
				细浆得率		%	
				漂白浓度		%	
				耗水量		t	
				运行时间	5949.72	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。

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	

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。

(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)	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					
废气防治设施					
2022-12-31 09:06 ~ 2022-12-31 09:15	TA003-除尘措施	湿电电压波动	颗粒物	10.6	运行人员检查处理后恢复正常

(三) 结论

2022年12月31日9时，因湿电电压波动导致烟尘小时均值超标，运行人员检查处理后恢复正常。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 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要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因

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	
污泥储存间 - TS007	污泥拌煤掺烧	否	否	否	否	
炉渣储存罐 - 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	
炉灰储存罐 - 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	
脱硫石膏储存间 - TS004	增加石膏干度，委托有资质单位处理利用	否	否	否	否	

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			

	氨(氨气)		4.0	0.0039	0.0049	0.00455	0	0	
--	-------	--	-----	--------	--------	---------	---	---	--

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 标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超 标及超 标原因
1	厂界	氨	1.5	厂界 上风 向 1#	20220106	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 2#	20220106	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 3#	20220106	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 4#	20220106	0.0	否
			1.5	厂界 上风 向 1#	20220704	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 2#	20220704	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 3#	20220704	0.0	否
			1.5	厂界 下风 向 4#	20220704	0.0	否
		硫化 氢	0.06	厂界 上风 向 1#	20220106	0.0	否
			0.06	厂界 下风 向 2#	20220106	0.0	否
			0.06	厂界 下风 向 3#	20220106	0.0	否

		0.06	厂界 下风 向 4#	20220106	0.0	否
		0.06	厂界 上风 向 1#	20220704	0.0	否
		0.06	厂界 下风 向 2#	20220704	0.0	否
		0.06	厂界 下风 向 3#	20220704	0.0	否
		0.06	厂界 下风 向 4#	20220704	0.0	否
	臭气 浓度	20	厂界 上风 向 1#	20220106	0.0	否
		20	厂界 下风 向 2#	20220106	14.0	否
		20	厂界 下风 向 3#	20220106	15.0	否
		20	厂界 下风 向 4#	20220106	14.0	否
		20	厂界 上风 向 1#	20220704	12.0	否
		20	厂界 下风 向 2#	20220704	16.0	否
		20	厂界 下风 向 3#	20220704	19.0	否
		20	厂界 下风 向 4#	20220704	18.0	否

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	五日生化需氧量	手工	350	51.0	32.0	138.0	67.0	0	0	
	pH 值	自动	6.5-9.5	328.0	7.15	8.06	7.58	0	0	
	总磷 (以 P 计)	自动	8	328.0	0.0374	3.78	0.83	0	0	
	悬浮物	手工	400	328.0	5.0	350.0	142.11	0	0	
	化学需氧量	自动	500	328.0	107.0	239.0	176.66	0	0	
	总氮 (以 N 计)	自动	70	328.0	5.15	57.6	21.68	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	45	328.0	0.0134	6.24	1.33	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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (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			

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 (折标, 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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	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			

(三) 小结

1、本年度没有非正常工况影响的情况。 2、本年度没有重污染天气预警等特殊时段影响废气排放情况。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	设施运行记录、维修记录、原料投入等。	是	
2	过程监测记录、手工监测记录、自动检测运维记录、	是	
3	固废转运台账、危废转移联单等。记录重污染天气应对期间等特殊时段管理要求(包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息)	是	
4	生产设备点检记录表、生产报表、污水处理运行记录等	是	
5	企业基本信息	是	

(二) 小结

1、按照排污许可证要求记录相关台账。 2、环保台账按要求保存 5 年。

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	龙港纸业	氮氧化物	-	-	-	-	57.4	16.04	10.28	11.05	15.51	52.88	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			烟尘	-	-	-	-	5.2	0.729	0.659	0.48	0.821	2.689	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	26.1	1.168	0.919	0.5143	2.579	5.1803	
其他合计			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			NOx	-	-	-	-	57.400000	16.04	10.28	11.05	15.51	52.88	
			颗粒物	-	-	-	-	5.200000	0.729	0.659	0.48	0.821	2.689	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	26.100000	1.168	0.919	0.5143	2.579	5.1803	

表 6-2 废水排放量表

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	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	4.04	5.03	6.24	2.19	17.5	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0.056	0.111	0.0275	0.015	0.2095	
				悬浮物	-	-	-	-	/	5.26	8.58	12.35	11.15	37.34	
				化学需氧量	-	-	-	-	126.8	9.09	10.6	13.52	13.14	46.35	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	7.6	1.031	1.792	1.638	1.113	5.574	

					氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	3.8	0.0817	0.1275	0.1229	0.02402	0.35612	
全厂间接排放合计					悬浮物	-	-	-	-	/	5.26	8.58	12.35	11.15	37.34	
					化学需氧量	-	-	-	-	126.8	9.09	10.6	13.52	13.14	46.35	
					总氮 (以N计)	-	-	-	-	7.6	1.031	1.792	1.638	1.113	5.574	
					总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.056	0.111	0.0275	0.015	0.2095	
					氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	3.8	0.0817	0.1275	0.1229	0.02402	0.35612	
					pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
					五日生化需氧量	-	-	-	-	/	4.04	5.03	6.24	2.19	17.5	

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/m ³)	超标原因说明
2022-02-09 11:00 ~ 2022-02-09 11:00	MF0006	DA001	氮氧化物	223.0	锅炉负荷变动, 导致氮氧化物小时值超标
2022-05-06 16:00 ~ 2022-05-06 16:00	MF0006	DA001	烟尘	10.7	锅炉负荷变动, 导致烟尘小时值超标

2022-06-05 06:00 ~ 2022-06-05 06:00	MF0006	DA001	烟尘	11.2	锅炉负荷变动, 导致烟尘小时值超标
2022-07-06 13:00 ~ 2022-07-06 14:00	MF0006	DA001	二氧化硫	55.0	运维公司标定仪器
2022-09-07 14:00 ~ 2022-09-07 14:00	MF0006	DA001	烟尘	54.3	运维公司标定仪器
2022-12-31 09:00 ~ 2022-12-31 09:00	MF0006	DA001	烟尘	10.6	湿电电压波动

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
2022-01-14 05:00 ~ 2022-01-14 06:00	DW001	总氮	115.0	仪器吸入杂质
2022-03-06 10:00 ~ 2022-03-06 10:00	DW001	总氮	143.0	仪器吸入杂质

(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) 结论

1、第一季度污水两次超标为小时均值超标，本年度没有污水日均值超标情况。 2、本年度没有重污染天气应急预警情况。

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. 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、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。	按照要求将以下信息及时公开 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、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

按照要求将环保信息及时在公司网站公开

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、公司按照环境生态局的要求设置排污标识。 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

1、按照排污许可证规定的内容开展环境监测、报告及信息公开。 2、按照自行监测方案，定期对污染物开展自行监测，部分监测项目委托山东天弘质检检测。

十、其他需要说明的情况

1、按照排污许可证要求，及时提交执行报告。 2、建立完善的环保制度，每年根据实际情况更新自行监测方案，并按照自行监测方案开展自行监测。 3、环保台账按要求保留 5 年。