

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91370900676823234F001Q

单位名称：龙泉水务（泰安）有限公司

报告时段：2020 年

法定代表人（实际负责人）：涂晓光

技术负责人：王亮

固定电话：0538-5365091

移动电话：15163878083

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 01 月 11 日



## 承诺书

泰安市行政审批服务局：

龙泉水务（泰安）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： 2021.1.11



## 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	
环境管理要求	自行监测要求	DW001		
		总磷（以P计）	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
		氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	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
		流量	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

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	螺旋输送机	TS001	运行时间	365	h	
			耗电量	913	KWh	
			运行费用	0.0557	万元	
2	浓缩池	TS002	运行时间	8760	h	
			耗电量	21900	KWh	
			运行费用	1.3359	万元	
3	压滤机	TS003	运行时间	3650	h	
			耗电量	219000	KWh	
			药剂使用量	180000	kg	
			运行费用	16.059	万元	
4	介质过滤器	YW001	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	10950	KWh	
			污染物处理效率	5	%	



			运行费用	0.6680	万元	
5	初沉池	TW002	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	750	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	0	%	
			运行费用	0.0458	万元	
6	粗格栅	TW003	运行时间	365	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	1095	KWh	
			运行费用	0.0668	万元	
7	二沉池	TW004	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	

			耗电量	21900	KWh	
			运行费用	1.3359	万元	
8	沉砂池	TW005	运行时间	4380	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	48180	KWh	
			运行费用	2.9390	万元	
9	厌氧缺氧好氧池	TW006	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	900000	KWh	
			药剂使用量	218670	kg	
			污染物处理效率	80	%	
			运行费用	78.9537	万元	
10	细格栅	TW007	运行时间	365	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	1095	KWh	

			运行费用	0.0668	万元	
11	消毒设施	TW008	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	165909	kg	
			运行费用	6.6364	万元	
12	混凝沉淀池	TW009	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	365	KWh	
			药剂使用量	684490	kg	
			污染物处理效率	10	%	
			运行费用	34.2245	万元	
13	进水泵站	TW010	运行时间	8760	h	
			污水处理量	3449194	t	
			污水排放量	3449194	t	
			耗电量	324120	KWh	



			运行费用	19.77	万元	
--	--	--	------	-------	----	--

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
----	------	------	------	----	----	----	----

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 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 <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

本年度水污染治理设施运转正常，无异常运转情况，无新增污染治理设施。

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 <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

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			

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 <sup>3</sup> )	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
1	厂界	氨 (氨气)	1.5	厂届	20200509	0.05	否
			1.5	厂届	20201102	0.064	否
		臭气浓度	20	厂届	20200509	13.0	否
			20	厂届	20201102	11.0	否
		硫化氢	0.06	厂届	20200509	0.0045	否
			0.06	厂届	20201102	0.00525	否
2	厂区体积浓度最高处	甲烷	1	脱泥机房	20201102	1.1E-4	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	总铜	手工	0.01	12.0	0.0	0.004	5.0E-4	0	0	
	总磷 (以P计)	自动	0.5	366.0	0.0167	0.185	0.0677	0	0	
	悬浮物	手工	10	365.0	6.0	9.0	7.589	0	0	2020年5月20日停电

石油类	手工	1	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
六价铬	手工	0.05	12.0	0.0	0.015	0.0039	0	0	
烷基汞	手工	/	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
总铅	手工	0.1	12.0	0.0	0.08	0.0068	0	0	
五日生化需氧量	手工	10	12.0	1.1	9.4	5.15	0	0	
pH值	自动	6-9	366.0	7.68	8.75	8.0179	0	0	
化学需氧量	自动	50	366.0	7.52	49.3	30.621	0	0	
苯胺类	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
硫化物	手工	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0	0.0	0.089	0.0197	0	0	
粪大肠菌群	手工	1000	12.0	0.0	760.0	203.3333	0	0	
总氮 (以N计)	自动	15	366.0	3.4	13.3	7.9568	0	0	
总汞	手工	0.001	12.0	0.0	9.7E-4	4.0E-4	0	0	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	5	366.0	0.0624	3.47	0.3094	0	0	
总砷	手工	0.1	12.0	0.0	0.00144	6.0E-4	0	0	
动植物油	手工	1	12.0	0.0	0.09	0.0075	0	0	
总铬	手工	0.1	12.0	0.0	0.00117	4.0E-4	0	0	
色度	手工	30	365.0	5.0	10.0	7.8356	0	0	2020 年5 月20



										日停电
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

(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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )			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 <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

本年度自行监测分为自动监测、委托监测、人工监测三种, 已按照排污许可规范要求的监测频次完成, 无数据超标情况。

## 五、台账管理信息

(一)信息公开情况报表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
----	------	------	----

1	<p>污染治理设施基本信息包括污水处理设施和污泥治理设施的相关参数。 a) 进水信息 记录进水总口水质、水量信息。 b) 污水处理设施日常运行信息 记录主要设施的设施参数、进出水、污泥、药剂使用等信息。 c) 污泥处理设施日常运行信息 记录污泥产生量及含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、综合利用量、自行处置量、委托处置利用贮存量、委托单位等信息。 d) 污染治理设施维修维护记录 排污单位污染治理设施维修维护记录应记录设施故障（事故、维护）状态、故障（事故、维护）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因、污染物排放量、排放浓度、是否报告。维护维修记录原则上在异常状态（故障、停运、维护）发生后随时记录，及时向地方生态环境主管部门报告。</p>	是	
2	<p>排污单位监测记录信息包括手工监测记录信息和自动监测运维记录信息，按照本次排污许可文件中规定污染物开展监测。工业废水混合前监测信息采用企业自行监测数据。</p>	是	
3	<p>企业名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号、治理设施名称、设计生产及污染物处理能力。</p>	是	
4	<p>依据排污单位所在区域生态环境主管部门环境管理信息要求记录。</p>	是	

## (二) 小结

2020 年度台账，已按要求整理，分为纸质台账、电子台账记录。

## 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	
其他合计			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

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	直接排放	DW001	龙泉水务排放口	总镉	-	-	-	-	/	0.0006	0.0013	0	0	0.0019	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	2.7375	0.0597	0.0539	0.0629	0.0481	0.2246	
				悬浮物	-	-	-	-	/	5.7356	6.5851	7.4157	6.6116	26.348	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				六价铬	-	-	-	-	/	0.0083	0.0039	0	0	0.0122	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0.0235	0	0.0003	0	0.0238	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	1.1717	3.0531	5.747	7.9278	17.8996	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				化学需氧量	-	-	-	-	273.75	29.3699	30.3416	22.0822	21.502	103.2957	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.0665	0.0219	0	0	0.0884	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总氮(以N计)	-	-	-	-	82.125	6.1961	6.6646	9.1625	5.5707	27.5939					

						总汞	-	-	-	-	/	0.0005	0.0003	0	0.0003	0.0011	
						氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	27.375	0.1599	0.2718	0.3788	0.2902	1.1007	
						总砷	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0011	0.0009	0.0024	
						动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0.0262	0.0262	
						总铬	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0004	0.0006	0.0014	
						色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
全厂直接排放合计						苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
						氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	27.375	0.1599	0.2718	0.3788	0.2902	1.1007	
						总铅	-	-	-	-	/	0.0235	0	0.0003	0	0.0238	
						pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
						五日生化需氧量	-	-	-	-	/	1.1717	3.0531	5.747	7.9278	17.8996	
						总砷	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0011	0.0009	0.0024	
						动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0.0262	0.0262	
						石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
						化学需氧量	-	-	-	-	273.75	29.3699	30.3416	22.0822	21.502	103.2957	
						硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
						总磷 (以P计)	-	-	-	-	2.7375	0.0597	0.0539	0.0629	0.0481	0.2246	
						色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
						阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.0665	0.0219	0	0	0.0884	
						六价铬	-	-	-	-	/	0.0083	0.0039	0	0	0.0122	
						烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
						粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
						悬浮物	-	-	-	-	/	5.7356	6.5851	7.4157	6.6116	26.348	
						总汞	-	-	-	-	/	0.0005	0.0003	0	0.0003	0.0011	
						总氮 (以N计)	-	-	-	-	82.125	6.1961	6.6646	9.1625	5.5707	27.5939	
						总镉	-	-	-	-	/	0.0006	0.0013	0	0	0.0019	
					总铬	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0004	0.0006	0.0014		

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 <sup>3</sup> )	超标原因说明

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

### 重污染天气应急预警期间等特殊时段

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

本年度污染物实际排放量：不超出排污许可证许可年排放量限值。

## 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	1. 国家排污许可信息公开系统；2.	国家排污许可信息公开系统	是	



方式	其他便于公众知晓的方式。	山东省污染源监测信息共享系统 公司网站		
时间节点	及时公开，及时更新	自动监测实时公开，手工监测次日公开	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，自行监测等； 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。	已公开	是	

## (二) 小结

本年度已按照排污许可规范要求及时进行信息公开

## 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。

公司建立环境管理体系，制定各项管理制度和岗位操作规程，实行岗位责任制，明确规定各岗位职责；设有运行部、设备部、化验室等部门，负责运营设施管理、维护及检验工作，保障出水达标排放。公司已建成污水处理设施有提升泵房、格栅、沉砂池、初沉池、生化池、二沉池、絮凝沉淀池、滤池、消毒池、污泥浓缩池和污泥脱水机房等，设施设备运行正常。进出水口均安装了废水污染源在线监测设备，自动监测数据实时上传。

## 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