

# 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：2022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：2023年01月11日



## 承诺书

泰安市生态环境局：

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：

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	龙泉水务(泰安)有限公司	否	
		注册地址	泰安市岱岳区大汶口石膏工业园	否	
		邮政编码	271000	否	
		生产经营场所地址	泰安市岱岳区大汶口石膏工业园	否	
		行业类别	污水处理及其再生利用	否	
		生产经营场所中心经度	117.05728	否	
		生产经营场所中心纬度	36.02324	否	
		组织机构代码	91370900676823234F	否	
		统一社会信用代码	91370900676823234F	否	
		技术负责人	王亮	否	
		联系电话	0538-5365091	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),总磷(以P计)	否	
		设计生产能力		否	
		环境管理要求	自行监测要求	DW001	
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			

	化学需氧量	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	
	总磷（以P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 排污单位基本信息

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
2	主要辅料用量	污水处理单元	聚合硫酸铁	280.39	t	
			聚合氯化铝	98.46	t	
			乙酸钠	262.48	t	
		污泥处置单元	聚丙烯酰胺	526	kg	
3	能源消耗	污水污泥处理	电量	1687800	kWh	
4	生产规模	污水处理单元	水量	4857013	t	
5	运行时间和生产负荷	污水污泥处理	生产负荷	88.71	%	
			运行时间	8757	h	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

## 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	915	KWh	
			运行费用	0.0631	万元	
2	浓缩池	TS002	运行时间	8757	h	
			耗电量	43785	KWh	
			运行费用	3.0212	万元	
3	压滤机	TS003	运行时间	4984	h	
			耗电量	299040	KWh	
			药剂使用量	526	kg	
			运行费用	21.8962	万元	
4	介质过滤器	TW001	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	17696.4375	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	5	%	
			运行费用	1.2211	万元	
5	初沉池	TW002	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	750	KWh	
			运行费用	0.0518	万元	
6	粗格栅	TW003	运行时间	365	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	1095	KWh	
			运行费用	0.0756	万元	
7	二沉池	TW004	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	

			耗电量	21892.5	KWh	
			运行费用	1.5106	万元	
8	沉砂池	TW005	运行时间	4380	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	48180	KWh	
			运行费用	3.3244	万元	
9	厌氧缺氧好氧池	TW006	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	897592.5	KWh	
			药剂使用量	262500	kg	
			污染物处理效率	80	%	
			运行费用	90.2839	万元	
10	细格栅	TW007	运行时间	365	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	1095	KWh	
			运行费用	0.0756	万元	
11	消毒设施	TW008	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			药剂使用量	5280000	kg	
12	混凝沉淀池	TW009	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	365	KWh	
			药剂使用量	378850	kg	
			污染物处理效率	10	%	

			运行费用	18.5503	万元	
13	进水泵站	TW010	运行时间	8757	h	
			污水处理量	4857013	t	
			污水排放量	4857013	t	
			耗电量	324009	KWh	
			运行费用	22.3566	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 开始时段 结束时段	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	

## (三) 结论

本年度水污染治理设施运转正常，无异常运转情况。2022年3月28日停电2小时，2022年6月13日停电1小时，污染治理设施停运。

## (四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

## 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/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
1	厂界	臭气浓度	20	厂界上风向	20220505	10.0	否
			20	厂界下风向	20220505	13.0	否
			20	厂界下风向	20220505	13.0	否
			20	厂界下风向	20220505	13.0	否
			20	厂界上风向	20221112	10.0	否
			20	厂界下风向	20221112	13.0	否
			20	厂界下风向	20221112	12.0	否
			20	厂界下风向	20221112	12.0	否
		硫化氢	0.06	厂界上风向	20220505	0.004	否
			0.06	厂界下风向	20220505	0.005	否
			0.06	厂界下风向	20220505	0.007	否
			0.06	厂界下风向	20220505	0.007	否
			0.06	厂界上风向	20221112	0.003	否
			0.06	厂界下风向	20221112	0.006	否
			0.06	厂界下风向	20221112	0.006	否
			0.06	厂界下风向	20221112	0.008	否
		氨(氨气)	1.5	厂界上风向	20220505	0.06	否
			1.5	厂界下风向	20220505	0.08	否
			1.5	厂界下风向	20220505	0.09	否
			1.5	厂界下风向	20220505	0.1	否
			1.5	厂界上风向	20221112	0.06	否
			1.5	厂界下风向	20221112	0.07	否
			1.5	厂界下风向	20221112	0.08	否



			1.5	厂界下风向	20221112	0.07		否
2	厂区体积浓度最高处	甲烷	1	上风向	20221112	1.3E-4		否
			1	下风向	20221112	1.5E-4		否
			1	下风向	20221112	1.4E-4		否
			1	下风向	20221112	1.4E-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	总氮 (以 N 计)	自动	15	365.0	2.23	14.0	9.1122	0	0	
	氟化物 (以 F 计)	手工	2	4.0	1.01	1.7	1.28	0	0	
	总有机碳	手工	30	4.0	7.6	16.4	12.2667	0	0	
	总砷	手工	0.1	12.0	5.4E-4	0.0118	0.0018	0	0	
	硫化物	手工	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总镉	手工	0.01	12.0	0.0	5.0E-4	1.0E-4	0	0	
	阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0	0.07	0.19	0.1158	0	0	
	总铬	手工	0.1	12.0	1.8E-4	7.0E-4	5.0E-4	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	7.62	8.08	7.8993	0	0	
	烷基汞	手工	/	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	5	365.0	0.0425	6.59	0.3082	0	0	
	色度	手工	30	365.0	10.0	10.0	10.0	0	0	
	全盐量	手工	1600	4.0	1343.0	1583.0	1466.0	0	0	
	六价铬	手工	0.05	12.0	0.0	0.01	8.0E-4	0	0	
	总汞	手工	0.001	12.0	0.0	8.0E-5	0.0	0	0	
	总磷 (以 P 计)	自动	0.5	365.0	0.0017	0.364	0.0914	0	0	
	化学需氧量	自动	50	365.0	5.77	47.0	25.4695	0	0	
	苯胺类	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
石油类	手工	1	12.0	0.0	0.7	0.1258	0	0		

总铅	手工	0.1	12.0	0.0	0.0019	2.0E-4	0	0	
五日生化需氧量	手工	10	12.0	2.6	8.5	5.025	0	0	
动植物油	手工	1	12.0	0.08	0.74	0.2242	0	0	
粪大肠菌群	手工	1000	12.0	0.0	900.0	375.0	0	0	
悬浮物	手工	10	365.0	5.0	9.0	7.1096	0	0	
总氮化物	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	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/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, 分别对无组织废气、废水、噪声进行监测, 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) 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	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。	是	

2	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。	是	
3	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) 污水处理设施口常运行信息 记录主要设施的设施参数、进出水、污泥、药剂使用等信息。c) 污泥处理设施口常运行信息 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、委托处置利用暂存量、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。	是	
4	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。	是	

## (二) 小结

2022 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			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	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	总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	86	10.8862	9.6319	12.5378	11.3422	44.3981	
				氟化物 (以 F- 计)	-	-	-	-	/	0	1.075	1.4842	2.075	4.6342	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	7.2302	18.8109	20.0174	46.0585	
				总砷	-	-	-	-	/	0.0009	0.0009	0.0068	0.0011	0.0097	
				氟化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0002	0	0.0006	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.1694	0.125	0.1518	0.1064	0.5526	
				总铬	-	-	-	-	/	0.0009	0.0004	0.0007	0.0008	0.0028	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	34	0.2315	0.3207	0.2202	0.6769	1.4493	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				全盐量	-	-	-	-	/	0	1505.9664	1973.6781	1795.4746	5275.1191	

					六价铬	-	-	-	-	/	0.0039	0	0	0	0.0039	
					总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					总磷（以P计）	-	-	-	-	3	0.0808	0.0662	0.142	0.1628	0.4518	
					化学需氧量	-	-	-	-	365	29.532	27.1392	29.3831	34.5544	120.6087	
					苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					石油类	-	-	-	-	/	0.482	0.021	0.197	0	0.7	
					总铅	-	-	-	-	/	0.0001	0	0.0009	0.0001	0.0011	
					五日生化需氧量	-	-	-	-	/	6.9977	7.0489	6.4842	3.6549	24.1857	
					动植物油	-	-	-	-	/	0.6748	0.0919	0.2717	0.134	1.1724	
					粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					悬浮物	-	-	-	-	/	8.6945	6.8577	10.3369	8.7911	34.6802	
					总氟化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂直接排放合计					苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					总铅	-	-	-	-	/	0.0001	0	0.0009	0.0001	0.0011	
					石油类	-	-	-	-	/	0.482	0.021	0.197	0	0.7	
					氟化物（以F-计）	-	-	-	-	/	0	1.075	1.4842	2.075	4.6342	
					色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
					总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					总氮（以N计）	-	-	-	-	86	10.8862	9.6319	12.5378	11.3422	44.3981	
					总镉	-	-	-	-	/	0	0.0004	0.0002	0	0.0006	
					总铬	-	-	-	-	/	0.0009	0.0004	0.0007	0.0008	0.0028	
					总有机碳	-	-	-	-	/	0	7.2302	18.8109	20.0174	46.0585	
					氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	-	-	-	-	34	0.2315	0.3207	0.2202	0.6769	1.4493	
					pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
					总砷	-	-	-	-	/	0.0009	0.0009	0.0068	0.0011	0.0097	
					五日生化需氧量	-	-	-	-	/	6.9977	7.0489	6.4842	3.6549	24.1857	
					动植物油	-	-	-	-	/	0.6748	0.0919	0.2717	0.134	1.1724	
					总氟化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					氯化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					化学需氧量	-	-	-	-	365	29.532	27.1392	29.3831	34.5544	120.6087	
					总磷（以P计）	-	-	-	-	3	0.0808	0.0662	0.142	0.1628	0.4518	
					阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.1694	0.125	0.1518	0.1064	0.5526	
					烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					六价铬	-	-	-	-	/	0.0039	0	0	0	0.0039	
					粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
					悬浮物	-	-	-	-	/	8.6945	6.8577	10.3369	8.7911	34.6802	
				全热量	-	-	-	-	/	0	1505.9664	1973.6781	1795.4746	5275.1191		

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

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。	国家排污许可信息公开系统 山东省污染源监测信息共享系统 公司网站	是	
	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。	已在公司网站公开	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、污泥脱水机房、事故池、调节池、芬顿池等，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

无

## 十、其他需要说明的情况

无

龙泉水务（泰安）有限公司 2022年1月-2022年3月 污染物排放量明细表

序号	项目	1月				2月				3月				计算公式
		水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	
			数值	单位			数值	单位			数值	单位		
1	化学需氧量	500330	21.1	mg/L	10.5570	349962	22.2	mg/L	7.7692	389089	28.8	mg/L	11.2058	
2	氨氮(以N计)	500330	0.236	mg/L	0.1181	349962	0.096	mg/L	0.0336	389089	0.205	mg/L	0.0798	
3	生化需氧量	500330	8.0	mg/L	4.0026	349962	4.0	mg/L	1.3998	389089	4.1	mg/L	1.5953	
4	悬浮物(SS)	500330	7.1	mg/L	3.5523	349962	6.8	mg/L	2.3797	389089	7.1	mg/L	2.7625	
5	总磷(以P计)	500330	0.0696	mg/L	0.0348	349962	0.0710	mg/L	0.0248	389089	0.0545	mg/L	0.0212	
6	动植物油	500330	0.74	mg/L	0.3702	349962	0.27	mg/L	0.0945	389089	0.54	mg/L	0.2101	
7	石油类	500330	0.7	mg/L	0.3502	349962	0.31	mg/L	0.1085	389089	0.06	mg/L	0.0233	
8	阴离子表面活性剂	500330	0.11	mg/L	0.0550	349962	0.16	mg/L	0.0560	389089	0.15	mg/L	0.0584	
9	总氮(以N计)	500330	8.76	mg/L	4.3829	349962	10.1	mg/L	3.5346	389089	7.63	mg/L	2.9687	
10	色度(稀释倍数)	500330	10	倍	/	349962	10	倍	/	389089	10	倍	/	水量 *1000*平均浓度 /10 <sup>9</sup>
11	pH	500330	7.95	无量纲	/	349962	7.93	无量纲	/	389089	7.92	无量纲	/	
12	粪大肠菌群数	500330	200	个/L	/	349962	0	个/L	/	389089	0	个/L	/	
13	总汞	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0.00006	mg/L	0.0000	389089	0.00008	mg/L	0.0000	
14	烷基汞	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0	mg/L	0.0000	
15	总镉	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0.00012	mg/L	0.0000	
16	总铬	500330	0.00072	mg/L	0.0004	349962	0.00050	mg/L	0.0002	389089	0.00069	mg/L	0.0003	
17	六价铬	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0.01	mg/L	0.0039	
18	总砷	500330	0.00054	mg/L	0.0003	349962	0.00072	mg/L	0.0003	389089	0.00077	mg/L	0.0003	
19	总铅	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0.00024	mg/L	0.0001	
20	硫化物	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0	mg/L	0.0000	
21	苯胺类	500330	0	mg/L	0.0000	349962	0	mg/L	0.0000	389089	0	mg/L	0.0000	

注：1、水量采用在线监测系统月度查询数据

2、COD、氨氮、总磷、总氮、PH采用在线自动监测数据均值

3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值

4、其他采用委托检测报告上月检测、季度检测数据



龙泉水务（泰安）有限公司 2022年4月-2022年6月 污染物排放量明细表

序号	项目	4月				5月				6月				计算公式
		水量 (M³)		平均浓度		水量 (M³)		平均浓度		水量 (M³)		平均浓度		
		数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位	
1	化学需氧量	303345	30.5	mg/L	9.2520	263033	26	mg/L	6.8389	384959	28.7	mg/L	11.0483	
2	氨氮 (以N计)	303345	0.313	mg/L	0.0949	263033	0.336	mg/L	0.0884	384959	0.357	mg/L	0.1374	
3	生化需氧量	303345	5.6	mg/L	1.6987	263033	7.9	mg/L	2.0780	384959	8.5	mg/L	3.2722	
4	悬浮物 (SS)	303345	7.1	mg/L	2.1537	263033	7.2	mg/L	1.8938	384959	7.3	mg/L	2.8102	
5	总磷 (以P计)	303345	0.0671	mg/L	0.0204	263033	0.0678	mg/L	0.0177	384959	0.0730	mg/L	0.0281	
6	动植物油	303345	0.08	mg/L	0.0243	263033	0.14	mg/L	0.0368	384959	0.08	mg/L	0.0308	
7	石油类	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0.08	mg/L	0.0210	384959	0	mg/L	0.0000	
8	阴离子表面活性剂	303345	0.19	mg/L	0.0576	263033	0.11	mg/L	0.0289	384959	0.1	mg/L	0.0385	
9	总氮 (以N计)	303345	10.9	mg/L	3.3065	263033	9.72	mg/L	2.5567	384959	9.79	mg/L	3.7687	
10	色度 (稀释倍数)	303345	10	倍	/	263033	10	倍	/	384959	10	倍	/	
11	pH	303345	7.86	无量纲	/	263033	7.87	无量纲	/	384959	7.85	无量纲	/	
12	粪大肠菌群数	303345	0	个/L	/	263033	200	个/L	/	384959	900	个/L	/	
13	总汞	303345	0.00004	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
14	烷基汞	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
15	总铜	303345	0.00019	mg/L	0.0001	263033	0.0002	mg/L	0.0001	384959	0.0005	mg/L	0.0002	
16	总铬	303345	0.00058	mg/L	0.0002	263033	0.00031	mg/L	0.0001	384959	0.00018	mg/L	0.0001	
17	六价铬	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
18	总砷	303345	0.00082	mg/L	0.0002	263033	0.00100	mg/L	0.0003	384959	0.00116	mg/L	0.0004	
19	总铅	303345	0.00009	mg/L	0.0000	263033	0.00018	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
20	硫化物	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
21	苯胺类	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	
22	氰化物	303345	1.13	mg/L	0.3428	263033	1.13	mg/L	0.2972	384959	1.13	mg/L	0.4350	
23	全盐量	303345	1583	mg/L	480.1951	263033	1583	mg/L	416.3812	384959	1583	mg/L	609.3901	
24	总有机碳	303345	7.6	mg/L	2.3054	263033	7.6	mg/L	1.9991	384959	7.6	mg/L	2.9257	
25	总氮化物	303345	0	mg/L	0.0000	263033	0	mg/L	0.0000	384959	0	mg/L	0.0000	

注：1、水量采用在线监测系统月度查询数据

2、COD、氨氮、总磷、总氮、PII采用在线自动监测数据均值  
 3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值  
 4、其他采用委托检测报告月中检测、季度检测数据

水量  
\*1000\*平均浓度  
/10<sup>9</sup>

龙泉水务（泰安）有限公司 2022年7月-2022年9月 污染物排放量明细表

序号	项目	7月			8月			9月			计算公式
		水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		
			数值	单位		数值	单位		数值	单位	
1	化学需氧量	610808	17.9	mg/L	494302	18.3	mg/L	364494	25.8	mg/L	9.4039
2	氨氮(以N计)	610808	0.191	mg/L	494302	0.078	mg/L	364494	0.178	mg/L	0.0649
3	生化需氧量	610808	5.0	mg/L	494302	3.4	mg/L	364494	4.8	mg/L	1.7496
4	悬浮物(SS)	610808	6.8	mg/L	494302	7.2	mg/L	364494	7.2	mg/L	2.6244
5	总磷(以P计)	610808	0.0822	mg/L	494302	0.0722	mg/L	364494	0.1540	mg/L	0.0561
6	动植物油	610808	0.28	mg/L	494302	0.13	mg/L	364494	0.1	mg/L	0.0364
7	石油类	610808	0.23	mg/L	494302	0.07	mg/L	364494	0.06	mg/L	0.0219
8	阴离子表面活性剂	610808	0.11	mg/L	494302	0.09	mg/L	364494	0.11	mg/L	0.0401
9	总氮(以N计)	610808	8.81	mg/L	494302	8.52	mg/L	364494	8.08	mg/L	2.9451
10	色度(稀释倍数)	610808	10	倍	494302	10	倍	364494	10	倍	/
11	pH	610808	7.86	无量纲	494302	7.89	无量纲	364494	7.91	无量纲	/
12	粪大肠菌群数	610808	700	个/L	494302	400	个/L	364494	400	个/L	/
13	总汞	610808	0.00006	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
14	烷基汞	610808	0	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
15	总镉	610808	0	mg/L	494302	0.00009	mg/L	364494	0.00047	mg/L	0.0002
16	总铬	610808	0.00038	mg/L	494302	0.00073	mg/L	364494	0.00029	mg/L	0.0001
17	六价铬	610808	0	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
18	总砷	610808	0.00083	mg/L	494302	0.01180	mg/L	364494	0.00144	mg/L	0.0005
19	总铅	610808	0	mg/L	494302	0.00192	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
20	硫化物	610808	0	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
21	苯胺类	610808	0	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000
22	氰化物	610808	1.01	mg/L	494302	1.01	mg/L	364494	1.01	mg/L	0.3681
23	全盐量	610808	1343	mg/L	494302	1343	mg/L	364494	1343	mg/L	489.5154
24	总有机碳	610808	12.8	mg/L	494302	12.8	mg/L	364494	12.8	mg/L	4.6655
25	总氮化物	610808	0	mg/L	494302	0	mg/L	364494	0	mg/L	0.0000

注：1、水量采用在线监测系统月度查询数据

3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值

2、COD、氨氮、总磷、总氮、PH采用在线自动监测数据均值  
4、其他采用委托检测报告月中检测、季度检测数据

水量  
\*1000\*平  
均浓度  
/10<sup>9</sup>



龙泉水务（泰安）有限公司 2022年10月-2022年12月 污染物排放量明细表

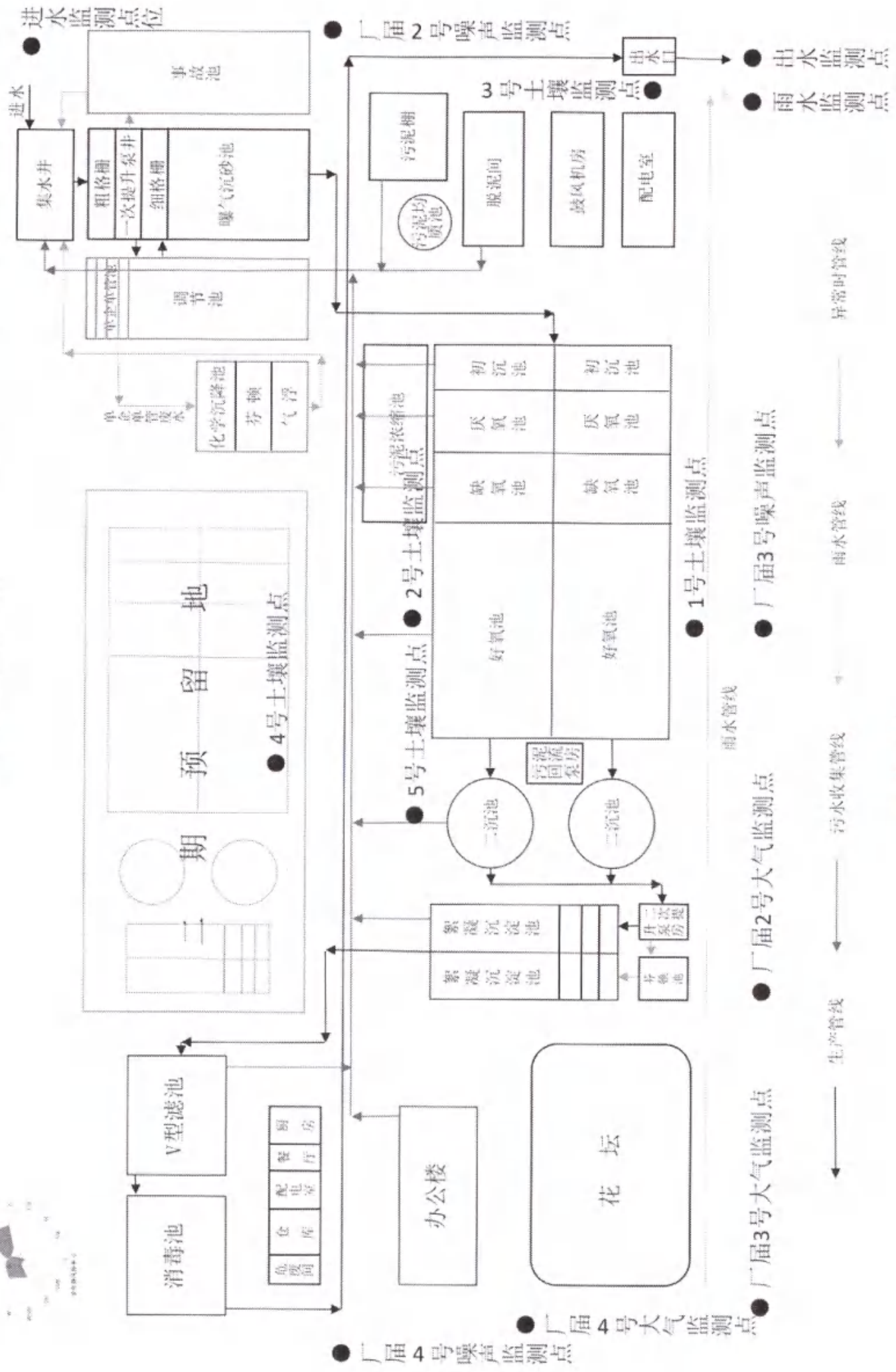
序号	项目	10月				11月				12月				计算公式
		水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	水量 (M <sup>3</sup> )	平均浓度		排放量 (吨)	
			数值	单位			数值	单位			数值	单位		
1	化学需氧量	396338	29.9	mg/L	11.8503	398820	26.1	mg/L	10.1092	425423	28.9	mg/L	12.2947	
2	氨氮(以N计)	396338	0.205	mg/L	0.0812	398820	0.171	mg/L	0.0682	425423	1.24	mg/L	0.5275	
3	生化需氧量	396338	3.6	mg/L	1.4268	398820	2.6	mg/L	1.0369	425423	2.8	mg/L	1.1912	
4	悬浮物(SS)	396338	7.1	mg/L	2.8140	398820	7.2	mg/L	2.8715	425423	7.3	mg/L	3.1056	
5	总磷(以P计)	396338	0.0977	mg/L	0.0387	398820	0.1830	mg/L	0.0730	425423	0.1200	mg/L	0.0511	
6	动植物油	396338	0.11	mg/L	0.0436	398820	0.12	mg/L	0.0479	425423	0.1	mg/L	0.0425	
7	石油类	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
8	阴离子表面活性剂	396338	0.08	mg/L	0.0317	398820	0.07	mg/L	0.0279	425423	0.11	mg/L	0.0468	
9	总氮(以N计)	396338	6.05	mg/L	2.3978	398820	10.8	mg/L	4.3073	425423	10.9	mg/L	4.6371	
10	色度(稀释倍数)	396338	10	倍	/	398820	10	倍	/	425423	10	倍	/	
11	pH	396338	7.92	无量纲	/	398820	7.89	无量纲	/	425423	7.98	无量纲	/	
12	粪大肠菌群数	396338	500	个/L	/	398820	400	个/L	/	425423	800	个/L	/	
13	总汞	396338	0.00008	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
14	烷基汞	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
15	总镉	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0.00009	mg/L	0.0000	
16	总铬	396338	0.00067	mg/L	0.0003	398820	0.00042	mg/L	0.0002	425423	0.00065	mg/L	0.0003	
17	六价铬	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
18	总砷	396338	0.00116	mg/L	0.0005	398820	0.00067	mg/L	0.0003	425423	0.00068	mg/L	0.0003	
19	总铅	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0.00022	mg/L	0.0001	
20	硫化物	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
21	苯胺类	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	
22	氰化物	396338	1.7	mg/L	0.6738	398820	1.7	mg/L	0.6780	425423	1.7	mg/L	0.7232	
23	全盐量	396338	1471	mg/L	583.0132	398820	1471	mg/L	586.6642	425423	1471	mg/L	625.7972	
24	总有机碳	396338	16.4	mg/L	6.4999	398820	16.4	mg/L	6.5406	425423	16.4	mg/L	6.9769	
25	总氟化物	396338	0	mg/L	0.0000	398820	0	mg/L	0.0000	425423	0	mg/L	0.0000	

水量  
\*1000\*平  
均浓度  
/10<sup>9</sup>

注：1、水量采用在线监测系统月度查询数据  
2、COD、氨氮、总磷、总氮、PH采用在线自动监测数据均值  
3、悬浮物、色度采用人工监测数据日均值  
4、其他采用委托检测报告月中检测、季度检测数据

# 监测点位示意图

● 厂届1号噪声监测点 ● 厂届1号大气监测点



● 厂届4号大气监测点 ● 厂届3号大气监测点 ● 厂届2号大气监测点 ● 厂届1号大气监测点

● 厂届4号噪声监测点 ● 厂届3号噪声监测点 ● 厂届2号噪声监测点 ● 厂届1号噪声监测点

● 1号土壤监测点 ● 2号土壤监测点 ● 3号土壤监测点

● 出水监测点 ● 雨水监测点

生产管线 污水收集管线 雨水管线 异常时管线