



汉特曼轻金属铸造（天津）有限公司
2019 年度环境信息公开报告

2020 年 6 月发布

一、单位基本情况

表 1 单位基本信息表

单位名称	汉特曼轻金属铸造（天津）有限公司	注册地址	天津空港经济区经四路125号
生产经营场所地址	天津空港经济区经四路125号	邮政编码（1）	300301
行业类别	汽车零部件及配件制造，热力生产和供应	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2015-03-01		
生产经营场所中心经度（4）	117° 27' 8.21"	生产经营场所中心纬度（5）	39° 7' 31.51"
组织机构代码		统一社会信用代码	91120118073124119D
技术负责人	Markus Handtmann	联系电话	15692283266
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	是
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	天津空港经济区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	津环保许可表[2013]163号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	是	排污许可证管理类别（13）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	

(一) 主要产品及产能

表 2 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数 (3)				其他设施信息	产品 (介质) 名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	热力生产单元	燃烧系统	燃气锅炉	MF0005	否	锅炉额定出力	1.4	MW		此锅炉只用于冬季采暖。	热水	2	t/h	2160		

序号	生产线类型	生产线编号	产品类型	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	近 3 年实际产量			产品设计参数			其他信息	
							第一年	第二年	第三年	参数名称	计量单位	设计值		其他参数信息
							设计年生产时间 (h)	设计年生产时间 (h)	设计年生产时间 (h)	设计年生产时间 (h)	设计年生产时间 (h)	设计年生产时间 (h)		
1	汽车零部件及配件生产线	1	汽车零部件及配件	万件/年	190	6750	66.3	134	139.5	车身或车身零部件设计质量	kg	11.63	产品设计质量为各产品平均质量	

序号	生产线类型	生产线编号	产品类型	计量单位	生产能力	设计年生产时间(h)	近3年实际产量			产品设计参数			其他信息
							第一年	第二年	第三年	参数名称	计量单位	设计值	

表 2-1 主要产品及产能信息补充表

序号	生产线类型	生产线编号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施参数信息	其他设施信息	其他工艺信息
							参数名称	计量单位	设计值	设计值			
1	汽车零部件及配件生产线	1	工业炉窑	工业炉窑	燃气工业炉窑	MF0001	设计出力	MW	4.3	设计最大熔化量	15000kg		
					燃气工业炉窑	MF0002	设计出力	MW	4.6	设计最大熔化量	20000kg		
			锻造	压铸	压铸机	MF0003	合模力	吨	1050	1台			
							合模力	吨	2800	2台			
							合模力	吨	1600	1台			

序号	生产线类型	生产线编号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	其他工艺信息
							参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
							合模力	吨	2500	7台		
							合模力	吨	2200	5台		
			锻造	清理	抛丸室	MF0004	抛头驱动装置功率	KW	60			共计2台抛丸机
			公用单元	污水处理系统	全厂生产废水处理设施	MF0006	设计处理能力	m3/h	7.5	2.5m3/h*3		

(二) 主要原辅材料及燃料

表3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	生产线类型	生产线编号	主要生产单元	主要工艺名称	种类	名称	年最大用量	近三年使用量			计量单位	有毒有害成分占比(%)	其他信息	
								第一年	第二年	第三年				
1	汽车	1	公用	污水	辅料	废水	3	1	3	2	t	NaOH	50	
原料及辅料														

	2	3	4		零件及 配件生 产线	单元	处理 系统		处理- 氢氧化 钠									
	2				汽车 零件及 配件生 产线	工业 炉窑	工业 炉窑	原料	铝锭	15033 .4	6753.58	14781.25	15033.4	t				
	3				汽车 零件及 配件生 产线	锻造	压铸	辅料	水-乙 二醇 抗燃 液压 液	108.9	44	85.8	108.9	t	乙二 醇	20		
	4				汽车 零件及 配件生 产线	锻造	压铸	辅料	脱模 剂	214	96	207	214	t				

燃料											
序号	名称	年最大使用量	近三年使用量			计量单位	有毒有害成分	有毒有害成分占比 (%)	其他信息		
			第一年	第二年	第三年						
1	天然气	2291977	1404022	2123200	2291977	m3					

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织 排放口 编号 (6)	有组织 排放口 名称 (7)	排放口 设置是 否符合 要求 (7)	排放口 类型	其他信 息
						污染治理 设施编号 (5)	是否为可 行技术	污染治理设施名 称 (5)	污染治理 设施其他 信息					
1	MF0001	燃气工业 炉窑	单台出力 7MW 以下 的工业炉 窑	二氧化硫	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉 废气排 放口	是	一般排 放口	确保达 标排放
			单台出力 7MW 以下 的工业炉 窑	氮氧化物	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉 废气排 放口	是	一般排 放口	确保达 标排放
			单台出力 7MW 以下 的工业炉 窑	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉 废气排 放口	是	一般排 放口	确保达 标排放

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息	有组织排放口编号(6)				
2	MF0002	燃气工业炉窑	单台出力7MW以下的工业炉窑	林格曼黑度	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
			单台出力7MW以下的工业炉窑	二氧化硫	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
			单台出力7MW以下的工业炉窑	氮氧化物	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
			单台出力7MW以下的工业炉窑	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
			单台出力7MW以下的工业炉窑	林格曼黑度	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉	是	一般排放口	确保达标排放
			单台出力7MW以下的工业炉窑	林格曼黑度	有组织	TA001	袋式除尘系统	否		FQ-KG3 93	熔化炉	是	一般排放口	确保达标排放

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			TMW以下的工业炉窑	度						93	废气排放口		放口	标排放
			清理	颗粒物	有组织	TA002	湿式除尘系统	是		FQ-KG3 95	1号抛丸机废气排放口	是	一般排放口	
3	MF0004	抛丸室	清理	颗粒物	有组织	TA003	湿式除尘系统	是		FQ-KG3 96	2号抛丸机废气排放口	是	一般排放口	

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	热力生产单元	MF0005	燃气锅炉	烟气	二氧化硫	有组织	无				FQ-KG3 97	锅炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
				烟气	氮氧化物	有组织	无				FQ-KG3 97	锅炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
				烟气	颗粒物	有组织	无				FQ-KG3 97	锅炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放
				烟气	林格曼黑度	有组织	无				FQ-KG3 97	锅炉废气排放口	是	一般排放口	确保达标排放

表 5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
1	其他生产单元的 生产废液,生活 污水	化学需氧量,氨氮 (NH3-N),总磷 (以P计),五日 生化需氧量, 石油类,悬浮 物,pH值,总氮 (以N计),动 植物油,流量	TW001	车间废水 处理设施	蒸发	是		进入城市污水 处理厂	间接排 放	连续排 放,流量不 稳定且无 规律,但不 属于冲击 型排放	WS-KG2 68	污水总 排放口	是	一般排 放口- 总排口	

三、大气污染物排放

(一) 排放口

表 6 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	FQ-KG393	熔化炉废气排放口	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 林格曼黑度	117° 27' 18.14"	39° 7' 30.54"	23	1.3	40	
2	FQ-KG395	1号抛丸机废气排放口	颗粒物	117° 27' 15.84"	39° 7' 31.66"	15	0.5	常温	
3	FQ-KG396	2号抛丸机废气排放口	颗粒物	117° 27' 15.08"	39° 7' 33.35"	15	0.5	常温	
4	FQ-KG397	锅炉废气排放口	氮氧化物, 颗粒物	117° 27' 15.48"	39° 7' 33.74"	10	0.45	95	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
			物,林格曼黑度,二氧化硫						

注: (1) 指排气筒所在地经纬度坐标, 可通过排污许可管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 对于不规则形状排气筒, 填写等效内径。

表 7 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	二氧化 硫	铸锻工业大气污染物 排放标准 DB12 764-2018	20mg/Nm ³	/	20mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
2	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	林格曼 黑度	铸锻工业大气污染物 排放标准 DB12 764-2018	1 级	/	1 级	/级	
3	FQ-KG39	熔化炉	颗粒物	铸锻工业大气污染物	15mg/Nm ³	/	15mg/Nm ³	/mg/Nm ³	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
	3	废气排放口		排放标准 DB12 764-2018					
4	FQ-KG39 3	熔炼炉废气排放口	氮氧化物	铸造工业大气污染物排放标准 DB12 764-2018	100mg/Nm3	/	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	FQ-KG39 5	1号抛丸机废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/Nm3	0.74	18mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	FQ-KG39 6	2号抛丸机废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/Nm3	0.74	18mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	FQ-KG39 7	锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB 12/151-2016	1级	/	1级	/级	
8	FQ-KG39 7	锅炉废气排放口	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB 12/151-2016	20mg/Nm3	/	20mg/Nm3	/mg/Nm3	
9	FQ-KG39 7	锅炉废气排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB 12/151-2016	10mg/Nm3	/	10mg/Nm3	/mg/Nm3	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
10	FQ-KG39 7	□ 锅炉废气排放 □	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 DB 12/151-2016	150mg/Nm3	/	150mg/Nm3	/mg/Nm3	

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。

(二) 有组织排放信息

表 8 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值 (2)		
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年			
主要排放口													
主要排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/	
		SO2				/	/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口													
1	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	氮氧化 物	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	林格曼 黑度	1 级	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	二氧化 硫	20mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
4	FQ-KG39 3	熔化炉 废气排 放口	颗粒物	15mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/
5	FQ-KG39 5	1号抛 丸机废 气排放 口	颗粒物	18mg/Nm ³	0.74	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/
6	FQ-KG39 6	2号抛 丸机废 气排放 口	颗粒物	18mg/Nm ³	0.74	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/
7	FQ-KG39 7	锅炉废 气排放 口	二氧化 硫	20mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/
8	FQ-KG39 7	锅炉废 气排放 口	氮氧化 物	150mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/
9	FQ-KG39 7	锅炉废 气排放 口	颗粒物	10mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
10	FQ-KG397	锅炉废气排放口	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计 (3)												
		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计						/	/	/	/	/	/	/

(三) 无组织排放信息

表 9 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值		
					名称	浓度限值 (mg/Nm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年			
1	厂界		颗粒物	车间三级过 滤系统	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/		
全厂无组织排放总计															
		全厂无组织排放总计			颗粒物			/	/	/	/	/	/		
					S02			/	/	/	/	/	/	/	/
					NOx			/	/	/	/	/	/	/	/
					VOCs			/	/	/	/	/	/	/	/

注：(1) 主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。

(四) 企业大气排放总许可量

表 10 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	SO ₂	/	/	/	/	/
3	NO _x	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

注：(1) “全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、水污染物排放

(一) 排放口

表 11 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
		经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	

表 11-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口		其他信息
			名称	编号	

表 11-2 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	YS0001	雨水排放口	117° 27' 16.92"	39° 7' 34.28"	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	雨季期间	空港环河	V 类	117° 27' 19.12"	39° 7' 34.14"	

注: (1) 对于直接排放至地表水体的排放口, 指废水排出厂界处经纬度坐标;

可手工填写经纬度, 也可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指受纳水体的名称, 如南沙河、太子河、温榆河等。

(3) 指对于直接排放至地表水体的排放口, 其所处受纳水体功能类别, 如 III 类、IV 类、V 类等。

(4) 对于直接排放至地表水体的排放口, 指废水汇入地表水体处经纬度坐标;

可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表 12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	名称 (2)	受纳污水处理厂信息		
			经度	纬度					污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	WS-KC268	污水总排放口	117° 27' 57"	39° 7' 32.52"	进入城市污水处理厂	连续排放,流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	/	天津空港经济区水务有限公司	化学需氧量 石油类 pH值 总磷 (以P计) 悬浮物 动植物油 氨氮 (NH3-N) 五日生化需	/mg/L /mg/L / /mg/L /mg/L /mg/L /mg/L	30mg/L 0.5mg/L 6-9 0.3mg/L 5mg/L 1mg/L 1.5mg/L 6mg/L

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息				
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放浓度限值	
									氧量			
									总氮 (以 N 计)	/mg/L		10mg/L
									流量	/		/

注：(1) 对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出现场或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

(3) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(4) 指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)。

表 13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
1	WS-KG268	污水总排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 DB12/356-2018	500mg/L	/mg/L	500mg/L	/mg/L	
2	WS-KG268	污水总排放口	石油类	污水综合排放标准 DB12/356-2018	15mg/L	/mg/L	15mg/L	/mg/L	
3	WS-KG268	污水总排放口	氨氮 (NH3-N)	污水综合排放标准 DB12/356-2018	45mg/L	/mg/L	45mg/L	/mg/L	
4	WS-KG268	污水总排放口	pH 值	污水综合排放标准 DB12/356-2018	6-9	/	6-9	/	
5	WS-KG268	污水总排放口	悬浮物	污水综合排放标准 DB12/356-2018	400mg/L	/mg/L	400mg/L	/mg/L	
6	WS-KG268	污水总排放口	流量	污水综合排放标准 DB12/356-2018	/	/	/	/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值(如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
7	WS-KG268	污水总排放口	总磷(以P计)	污水综合排放标准 DB12/356-2018	8mg/L	/mg/L	8mg/L	/mg/L	
8	WS-KG268	污水总排放口	总氮(以N计)	污水综合排放标准 DB12/356-2018	70mg/L	/mg/L	70mg/L	/mg/L	
9	WS-KG268	污水总排放口	五日生化需氧量	污水综合排放标准 DB12/356-2018	300mg/L	/mg/L	300mg/L	/mg/L	
10	WS-KG268	污水总排放口	动植物油	污水综合排放标准 DB12/356-2018	100mg/L	/mg/L	100mg/L	/mg/L	

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

(2) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(3) 新增污染源必填。

(二) 申请排放信息

表 14 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
主要排放口合计										
			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
			总氮 (以 N 计)		/	/	/	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		/	/	/	/	/	/
			pH 值		/	/	/	/	/	/
			悬浮物		/	/	/	/	/	/
			五日生化需氧量		/	/	/	/	/	/
			动植物油		/	/	/	/	/	/
			石油类		/	/	/	/	/	/
			流量		/	/	/	/	/	/
一般排放口										
1	WS-KG2 68	污水总排放口	石油类	15mg/L	/	/	/	/	/	/
2	WS-KG2 68	污水总排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值		
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年			
3	WS-KG2 68	污水总 排放口	五日生化需氧 量	300mg/L	/	/	/	/	/	/		
4	WS-KG2 68	污水总 排放口	总氮 (以N计)	70mg/L	/	/	/	/	/	/		
5	WS-KG2 68	污水总 排放口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/	/		
6	WS-KG2 68	污水总 排放口	总磷 (以P计)	8mg/L	/	/	/	/	/	/		
7	WS-KG2 68	污水总 排放口	动植物油	100mg/L	/	/	/	/	/	/		
8	WS-KG2 68	污水总 排放口	化学需氧量	500mg/L	/	/	/	/	/	/		
9	WS-KG2 68	污水总 排放口	氨氮 (NH3-N)	45mg/L	/	/	/	/	/	/		
10	WS-KG2 68	污水总 排放口	流量	/	/	/	/	/	/	/		
一般排放口合计			CODcr		/	/	/	/	/	/		
			氨氮		/	/	/	/	/	/	/	
			总氮 (以N计)		/	/	/	/	/	/	/	/
			总磷 (以P计)		/	/	/	/	/	/	/	/
			pH值		/	/	/	/	/	/	/	/
			悬浮物		/	/	/	/	/	/		

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			五日生化需氧量		/	/	/	/	/	/
			动植物油		/	/	/	/	/	/
			石油类		/	/	/	/	/	/
			流量		/	/	/	/	/	/
全厂排放口源										
			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
			总氮 (以N计)		/	/	/	/	/	/
			总磷 (以P计)		/	/	/	/	/	/
			pH值		/	/	/	/	/	/
			悬浮物		/	/	/	/	/	/
			五日生化需氧量		/	/	/	/	/	/
			动植物油		/	/	/	/	/	/
			石油类		/	/	/	/	/	/
			流量		/	/	/	/	/	/
全厂排放口总计										

五、噪声排放信息

表 15 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	
频发噪声	是	是	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	
偶发噪声						

六、固体废物排放信息

表 16 固体废物排放信息

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	固体废物去向					其他信息	
								自行贮存量 (t/a)	自行利用量 (t/a)	自行处置量 (t/a)	转移量 (t/a)			排放量 (t/a)
											委托利用量	委托处置量		
1	工业炉窑	废铝片、废铝屑、废铝渣、废铝灰	其他	一般工业固体废物	生产产生的废铝	350	委托处置	0	0	0	0	350	0	
2	公用单元	废乳化硅油	其他	危险废物	生产废水经废水处理设施后的浓缩废	350	委托处置	0	0	0	0	400	0	

3	锻造	废一立方塑料桶	其他	危险废物	水 压铸机脱模剂废桶	17	委托处置	0	0	0	0	0	18	0	
4	锻造	废200升铁桶	其他	危险废物	沾染液、压油、润滑油等化学品的废桶	3	委托处置	0	0	0	0	0	10	0	
5	锻造	废50升及以下铁桶	其他	危险废物	压铸所用的沾染煤油等化学品的废桶	1	委托处置	0	0	0	0	0	3	0	
6	公用单元	废50升及以下塑料桶	包装材料	危险废物	污水处理设施所用化学药品包装物	0.5	委托处置	0	0	0	0	0	0.5	0	
7	锻造	自喷小	其他	危险废物	盛放除	0.05	委托处置	0	0	0	0	0	0.05	0	

8	锻造	废木 头、废 塑料、 废铁件 等可回 收废物	其他	一般工 业固体 废物	废木 头、废 塑料、 废铁件 等可回 收废物	0	0	0	0	0	0	70	0			
9	公用单 元	污泥	物化处 理污泥	危险废 物	污水处 理设施 产生的 污泥	0	0	0	0	0	0	10	0			
10	锻造	废蓄电 池	其他	危险废 物	电脑网 络机柜 等产生 的报废 蓄电池	0	0	0	0	0	0	0.05	0			
11	锻造	废 200 升塑料	其他	危险废 物	生产产 生的废 物	17	0	0	0	0	0	18	0			

桶		200升塑料桶		委托利用、委托处置		危险废弃物利用和处置单位 危险废弃物经营许可证编号	
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	委托单位名称			
1	锻造	废蓄电池	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
2	公用单元	污泥	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
3	锻造	废200升塑料桶	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
4	工业炉窑	废铝片、废铝屑、废铝渣、废铝灰	一般工业固体废物	天津市东丽区再生资源回收利用公司			
5	锻造	废木头、废塑料、废铁件等可回收废物	一般工业固体废物	天津市东丽区再生资源回收利用公司			
6	锻造	废50升及以下铁桶	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
7	锻造	自喷小铁罐	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
8	锻造	废一立方塑料桶	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010
9	锻造	废200升铁桶	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司			TJHW010

					境服务有限公司	
10	公用单元	废乳化硅油	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW010	
11	公用单元	废 50 升及以下塑料桶	危险废物	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW010	
自行处置						
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述		

七、污染物排放总量情况

1、废水污染物排放情况

污染物种类	2019年排放量(单位:t)	排放浓度均值(mg/L)	总量要求
COD	13.248	163	27.2767吨/年
BOD	4.8	59	/
氨氮	0.39	4.8	0.5238吨/年
石油类	0.05	0.62	/
总磷	0.067	0.82	/
SS	3.58	44	/
总氮	1.38	17.3	/
动植物油	0.03	0.375	/
PH	7.2	7.2	/

2、废气污染物排放情况

污染物种类	2019 年排放量 (单位: t)	排放浓度均值 (mg/m ³)	总量要求
二氧化硫	1.549	4	2.95 吨/年
氮氧化物	5.145	25	17.5 吨/年
颗粒物	1.113	9	/

3、噪声情况

污染物种类	昼间噪声排放 (单位: dB)	夜间噪声排放 (单位: dB)	执行标准
厂界南侧	60.1	51.35	昼间: 65 夜间: 55
厂界东侧	52.5	49.55	昼间: 65 夜间: 55
厂界北侧	45.4	49.35	昼间: 65 夜间: 55
厂界西侧	54	49.43	昼间: 65 夜间: 55

根据上表可以看出，我司 2019 年度所有污染物排放均符合要求。

八、环境管理要求

(一) 自行监测

表 17 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1		WS-KG 268	污水排放口	水温	pH 值	手工					瞬时采样至少 3 个	1 次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
2	废水	WS-KG 268	污水排放口	水温	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少 3 个	1 次/季	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
3		WS-KG 268	污水排放口	水温	流量	自动	否	流量计	废水排口	是	其他	1 次/日		
4		WS-KG 268	污水排放口	水温	总氮(以 N 计)	手工					瞬时采样至少 3 个	1 次/季	水质 总氮的测定 碱性过硫酸	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			放口								瞬时样		钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
5		WS-KG 268	污水总排放口	水温	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个	1次/季	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	
6		WS-KG 268	污水总排放口	水温	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个	1次/季	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	
7		WS-KG 268	污水总排放口	水温	石油类	手工					瞬时采样至少3个	1次/季	水质石油类和动植物油的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	
8		WS-KG 268	污水总排放口	水温	动植物油	手工					瞬时采样至少3个	1次/季	水质石油类和动植物油的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	
9		WS-KG 268	污水总排放口	水温	总磷(以P计)	手工					瞬时采样至少3个	1次/季	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全装置、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
10		WS-KG268	污水总排放口	水温	五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/季	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
11		YS0001	雨水排放口	水温	漂浮物	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/日	水质悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	
12		YS0001	雨水排放口	水温	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/日	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	
1	废气	FQ-KG393	熔炉气排放口	温度, 风速	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 电位电解法 HJ693-2014	
2		FQ-KG393	熔炉气排放口	温度, 风速	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 电位电解法 HJ57-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施名称	监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测装置位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
3		FQ-KG 393	熔炉废气排放口	温度, 风速	颗粒物	手工					连续采样	1次/季	固定污染源废气浓度重量法 HJ 836-2017	
4		FQ-KG 393	熔炉废气排放口	温度, 风速	林格曼黑度	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
5		FQ-KG 395	1号抛丸废气排放口	温度, 风速	颗粒物	手工					连续采样	1次/季	固定污染源废气浓度重量法 HJ 836-2017	
6		FQ-KG 396	2号抛丸废气排放口	温度, 风速	颗粒物	手工					连续采样	1次/季	固定污染源废气浓度重量法 HJ 836-2017	
7		FQ-KG 397	炉气排放口	温度, 风速	颗粒物	手工					连续采样	1次/季	固定污染源废气浓度重量法 HJ 836-2017	锅炉只在冬季取暖期开启

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点编号	排放口名称/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
8		FQ-KG 397	炉气排放口 锅炉废排口	温度, 风速	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	836-2017 固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法 HJ 693-2014	锅炉只在 冬季取暖 期开启
9		FQ-KG 397	炉气排放口 锅炉废排口	温度, 风速	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排 气中二氧化 硫的测定 电位电解 法HJ 57-2017	锅炉只在 冬季取暖 期开启
10		FQ-KG 397	炉气排放口 锅炉废排口	温度, 风速	林格曼 黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排 放烟气黑 度的测定 林格曼烟 气黑度测 定图法 HJ/T 398-2007	锅炉只在 冬季取暖 期开启
11		厂界		温度, 风速	颗粒物	手工					连续采样	1次/年	固定污染源排 气中颗粒 物测定与 气态污染 物采样方 法 GB/T 16157-1996, 环 境空气总 悬浮颗粒 物的测定 重量法 GB/T	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测装置安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													15432-1995	

九、附图

生产工艺流程图

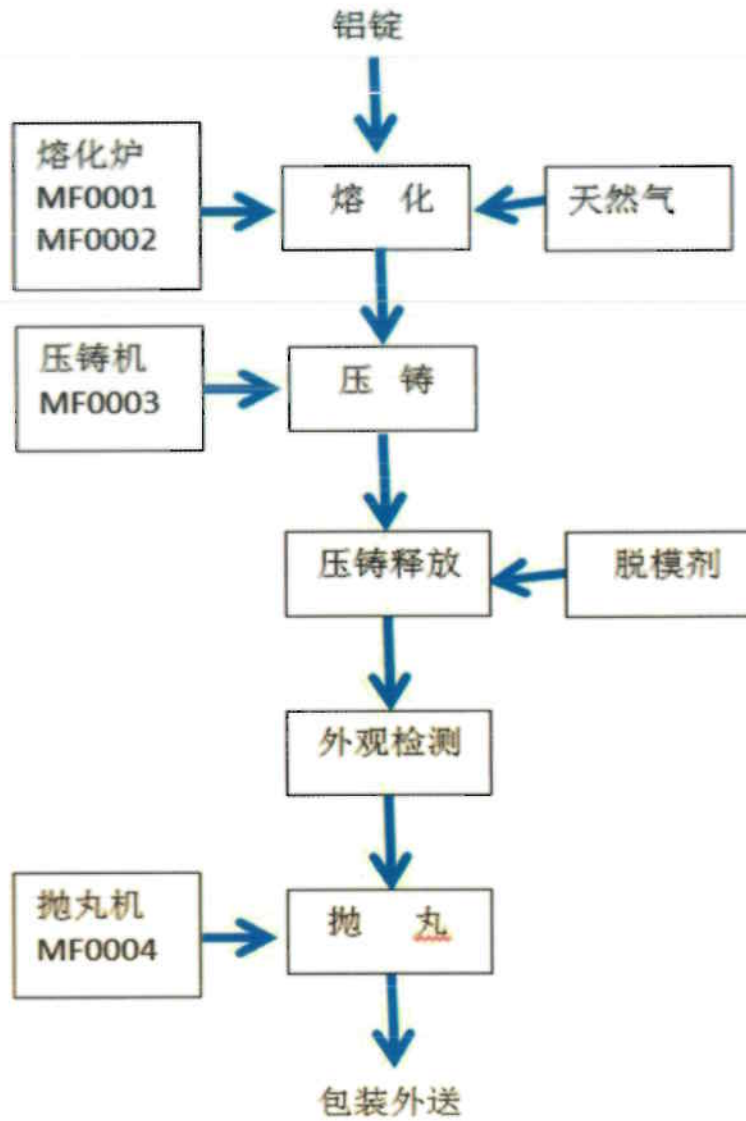


图1 生产工艺流程图

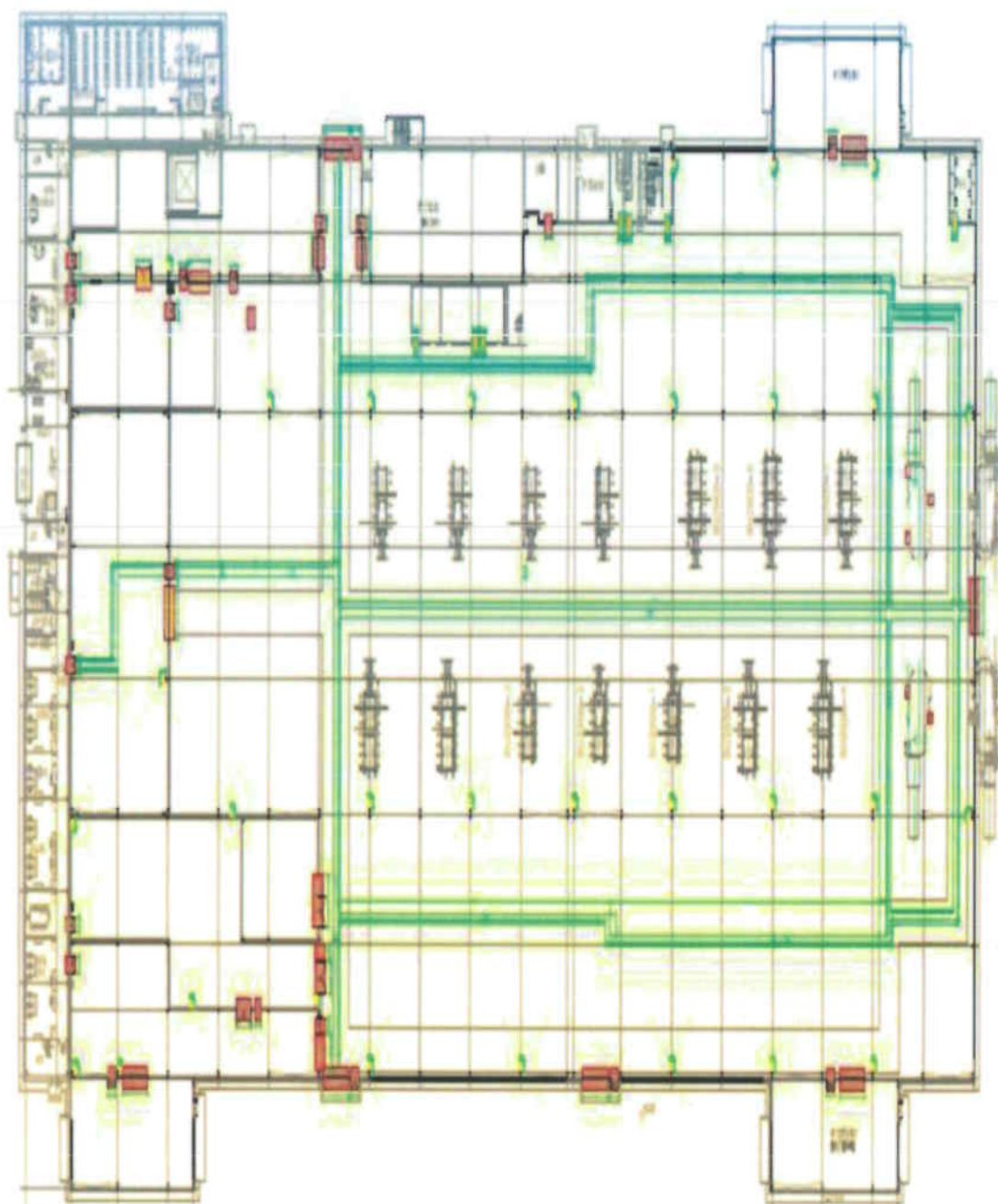


图2 生产厂区总平面布置图

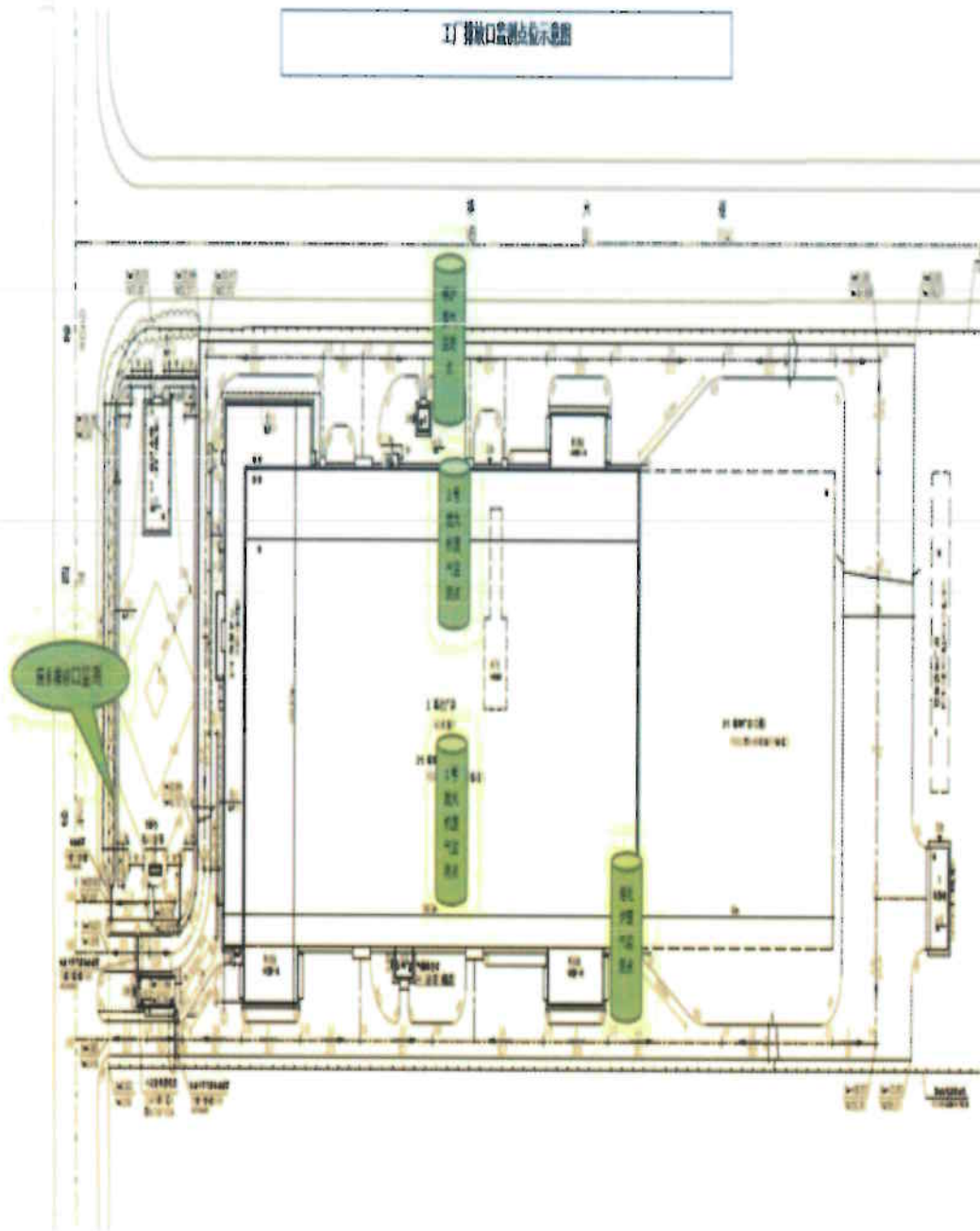


图 3 监测点位示意图