

中国石化润滑油有限公司燕化分公司企业 自行监测方案

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，中国石化润滑油有限公司燕化分公司企业对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案（企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

润滑油燕化分公司始建于1996年10月，前身为北京燕山石化润滑油有限责任公司；随着中国石化集团战略和品牌战略重要部署计划的实施，于1998年6月以资产为纽带与长城高级润滑油公司重组成立长城润滑油集团公司，并改称为中国石化长城润滑油集团有限公司燕化润滑油分公司；随着中国石化股份公司上市，2001年1月设立并改称中国石油化工股份有限公司长城润滑油燕化分公司，注册地址为北京市房山区燕山栗园西里1号；2002年5月中国石化股份公司成立润滑油分公司，燕化分公司随长城润滑油集团公司整体进入中国石化股份公司润滑油分公司，并随着中国石化相关业务体系管理体制改革的深化于2003年6月改称中国石油化工股份有限公司润滑油燕化分公司；2014年中国石油化工

股份有限公司润滑油分公司专业化重组改制设立为中国石化润滑油有限公司，随之于 2014 年 7 月更名为中国石化润滑油有限公司燕化分公司。详见表 1。

本企业自行监测方式为手工监测方式，手工监测为企业自承担监测。

表 1 企业基础信息

企业名称	中国石化润滑油有限公司燕化分公司		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 废水企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业		
地址	北京市房山区燕山栗园西里 1 号		
所在地经度	115.938	纬度	39.74
法人代表	陈永红	组织机构代码	911103048027636673(00)
联系人	高峰	监测人员数量	3
所属行业	原油加工及石油制品制造	投运时间	1997 年
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称		
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	北京飞燕石化环保科技发展有限公司	
排放污染物名称	非甲烷总烃、COD、氨氮、石油类		
主要产品	润滑油		
生产周期	260 天/年		
主要生产工艺	润滑油调合灌装		

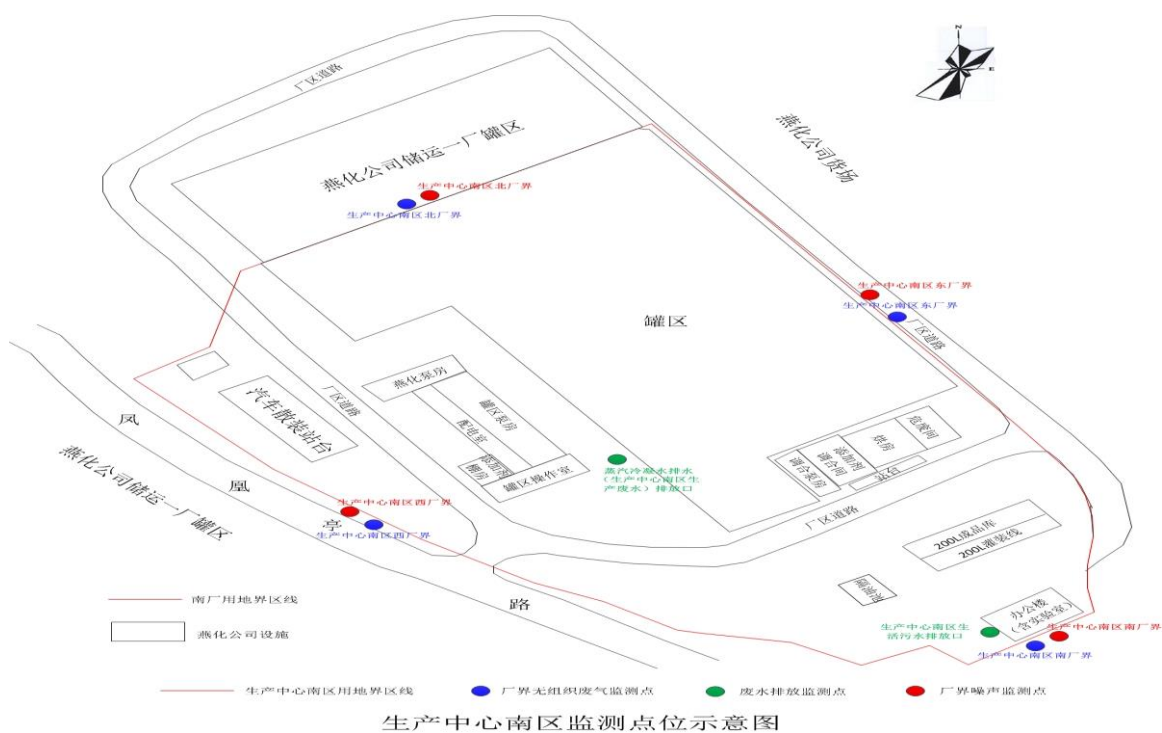
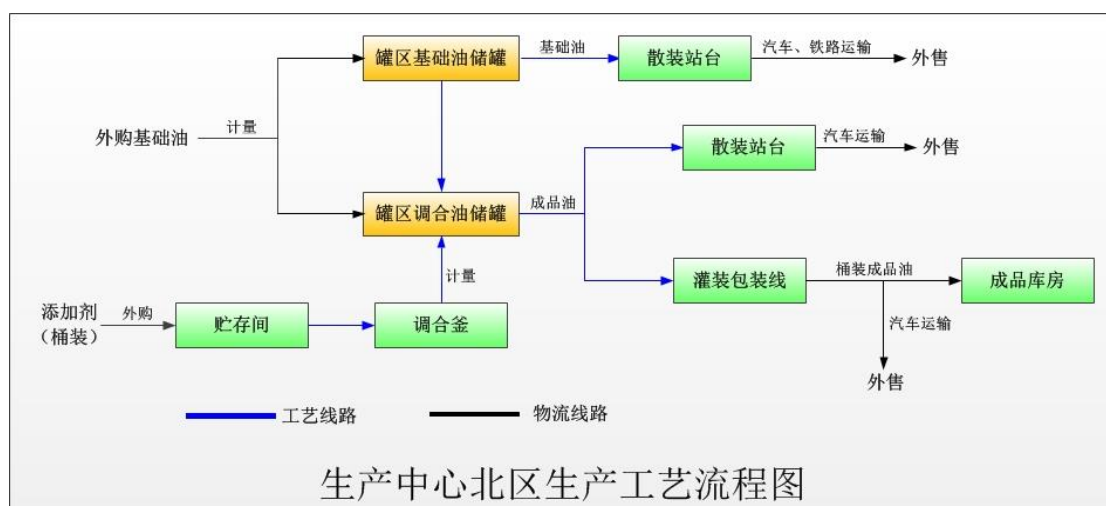


图 1 企业自行监测点位示意图

3. 生产工艺图

企业生产工艺图见图 2。



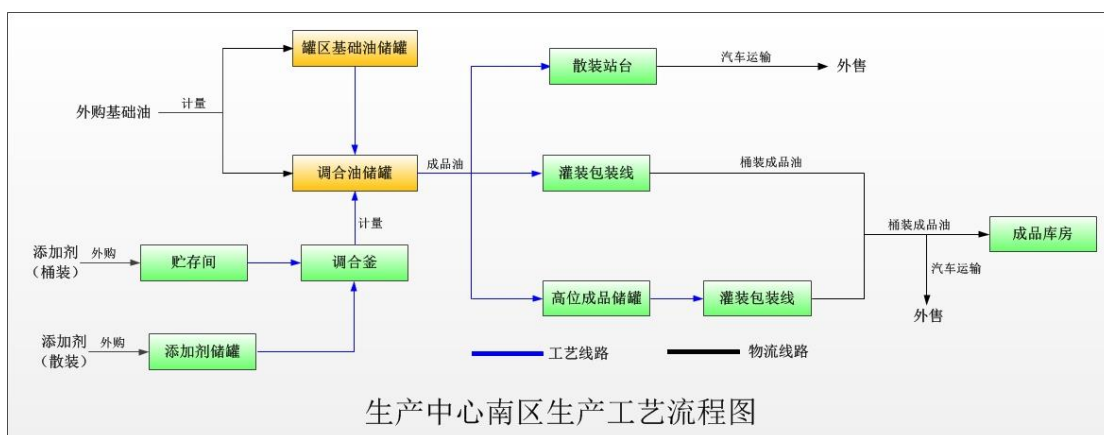


图 2 企业生产工艺图

二、监测内容及公开时限

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 2。

表 2 废气和环境空气监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气无组织排放	手工监测	生产中心北区东厂界(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心南区东厂界(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心南区南厂界(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布

废气无组织排放	手工监测	生产中心北厂界南(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心南厂界西(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心北厂界西(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心南厂界北(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	生产中心北厂界北(无组织排放)	颗粒物、苯、二甲苯、非甲烷总烃、甲苯、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

2. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表3。

表3 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水集中排放	手工监测	老厂房西生活污水(生产中心北区生活污水)	化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、生化需氧量、挥发酚、硫化物、氰化物(总氰化合物)、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布

废水集中排放	手工监测	老厂房东生活污水(生产中心北区生活污水)	化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、生化需氧量、挥发酚、硫化物、氰化物(总氰化合物)、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废水集中排放	手工监测	生产中心南区生活污水	化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、生化需氧量、挥发酚、硫化物、氰化物(总氰化合物)、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废水集中排放	手工监测	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、生化需氧量、挥发酚、硫化物、氰化物(总氰化合物)、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
废水集中排放	手工监测	蒸汽冷凝水排水(生产中心北区生产废水)	pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、生化需氧量、挥发酚、硫化物、氰化物(总氰化合物)、	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

3. 噪声监测

噪声监测内容见表4。

表4 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
厂界噪声	手工监测	生产中心北区东厂界(噪声)	Leq(夜间)、 Leq(昼)	企业自承担或委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布

			间)、			
厂界噪声	手工监测	生产中心 北区南厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 北区西厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 北区北厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 南区东厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 南区南厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 南区西厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布
厂界噪声	手工监测	生产中心 南区北厂 界(噪声)	Leq(夜 间)、 Leq(昼 间)、	企业自承担 或委托社会 化监测机构	按环评及 验收批复 要求监测	完成监测 后次日公 布

三、 监测评价标准

根据北京市环境保护局关于环境影响报告书的批复或项目竣工环境保护验收的批复，本企业执行标准如下：

2. 废水和水环境评价标准

蒸汽冷凝水排水（生产中心北区生产废水）执行水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)，生产中心南区生活污水执行水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)，蒸汽冷凝水排水

(生产中心南区生产废水) 执行水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013), 老厂房西生活污水 (生产中心北区生活污水) 执行水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013), 老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水) 执行水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013), 详见表 4。

表 4 废水和水环境评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废水集中排放	老厂房西生活污水 (生产中心北区生活污水)	化学需氧量 (mg/L)	500	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房西生活污水 (生产中心北区生活污水)	氨氮 (mg/L)	45	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	化学需氧量 (mg/L)	500	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	氨氮 (mg/L)	45	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	化学需氧量 (mg/L)	500	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	氨氮 (mg/L)	45	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水 (生产中心南区生产废水)	化学需氧量 (mg/L)	500	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水 (生产中心南区生产废水)	氨氮 (mg/L)	45	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水 (生产中心南区生产废水)	pH 值 (无量纲)	6.5~9	水污染物综合排放标准 (DB11 307-2013)

	中心南区生产废水)			
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	悬浮物(mg/L)	400	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	总磷(mg/L)	8	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	总氮(mg/L)	70	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	石油类(mg/L)	20	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	动植物油(mg/L)	50	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	生化需氧量(mg/L)	300	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	挥发酚(mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	硫化物(mg/L)	1	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心南区生产废水)	氰化物(总氰化合物)(mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	pH值(无量纲)	6.5~9	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	悬浮物(mg/L)	400	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	总磷(mg/L)	8	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)

废水集中排放	生产中心南区生活污水	总氮 (mg/L)	70	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	石油类 (mg/L)	20	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	动植物油 (mg/L)	50	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	生化需氧量 (mg/L)	300	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	挥发酚 (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	硫化物 (mg/L)	1	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	生产中心南区生活污水	氰化物 (总氰化合物) (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	pH 值 (无量纲)	6.5~9	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	悬浮物 (mg/L)	400	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	总磷 (mg/L)	8	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	总氮 (mg/L)	70	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	石油类 (mg/L)	20	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	动植物油 (mg/L)	50	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生产中心北区生活污水)	生化需氧量 (mg/L)	300	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	老厂房东生活污水 (生	挥发酚 (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)

	产中心北区 生活污水)			
废水集中 排放	老厂房东生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	硫化物 (mg/L)	1	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房东生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	氰化物(总氰化合物) (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	pH 值(无量纲)	6.5~9	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	悬浮物 (mg/L)	400	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	总磷 (mg/L)	8	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	总氮 (mg/L)	70	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	石油类 (mg/L)	20	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	动植物油 (mg/L)	50	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	生化需氧量 (mg/L)	300	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	挥发酚 (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生	硫化物 (mg/L)	1	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)

	产中心北区 生活污水)			
废水集中 排放	老厂房西生 活污水(生 产中心北区 生活污水)	氰化物(总氰化合物) (mg/L)	0.5	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	pH 值(无量纲)	6.5~9	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	化学需氧量(mg/L)	500	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	氨氮(mg/L)	45	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	悬浮物(mg/L)	400	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	总磷(mg/L)	8	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	总氮(mg/L)	70	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	石油类(mg/L)	200	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	动植物油(mg/L)	50	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	生化需氧量(mg/L)	300	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)
废水集中 排放	蒸汽冷凝水 排水(生 产中心北区 生产废水)	挥发酚(mg/L)	0.5	水污染物综合排放标 准(DB11 307-2013)

	中心北区生产废水)			
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心北区生产废水)	硫化物(mg/L)	1	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)
废水集中排放	蒸汽冷凝水排水(生产中心北区生产废水)	氰化物(总氰化合物)(mg/L)	0.5	水污染物综合排放标准(DB11 307-2013)

3. 噪声评价标准

生产中心南区南厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心北区北厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心南区西厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心北区东厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心北区西厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心南区北厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心北区南厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 生产中心南区东厂界(噪声)执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 详见表 5。

表 5 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB (A)	标准来源
厂界噪声	生产中心北区东厂界(噪声)	Leq(夜间)(dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心	Leq(昼间)	65	工业企业厂界环境噪声排放

声	北区东厂界(噪声)	(dB)		标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区南厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区南厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区西厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区西厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区北厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 北区北厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区东厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区东厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区南厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区南厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区西厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区西厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区北厂界(噪声)	Leq(夜间) (dB)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	生产中心 南区北厂界(噪声)	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)

四、 监测方法及监测质量控制

1. 自动监测

废气污染物自动监测按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(试行)(HJ/T75-2007)和《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》(试行)(HJ/T76-2007)要求进行监测。

废水污染物自动监测按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》(HJ/T355-2007)和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》(HJ/T356-2007)要求进行监测。自动监测方法及仪器设备详见表 8。

本企业严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

2. 手工监测

各类污染物采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。手工监测方法及仪器设备详见表 8。

本企业自承担手工监测，具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有 3 名经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管

理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。厂界噪声监测布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。）

对不具备自行监测能力的监测项目，本企业委托有资质

的社会化监测机构开展监测时，能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
废水集中排放	化学需氧量			
废水集中排放	氨氮			
废水集中排放	化学需氧量			
废水集中排放	氨氮			
废水集中排放	化学需氧量			
废水集中排放	氨氮			
废水集中排放	化学需氧量			
废水集中排放	氨氮			
废水集中排放	pH 值			
废水集中排放	悬浮物			
废水集中排放	总磷			
废水集中排放	总氮			
废水集中排放	石油类			
废水集中排放	动植物油			
废水集中排放	生化需氧量			
废水集中排放	挥发酚			
废水集中排放	硫化物			
废水集中排放	氰化物(总氰化合物)			

废水集中排放	pH 值			
废水集中排放	悬浮物			
废水集中排放	总磷			
废水集中排放	总氮			
废水集中排放	石油类			
废水集中排放	动植物油			
废水集中排放	生化需氧量			
废水集中排放	挥发酚			
废水集中排放	硫化物			
废水集中排放	氰化物(总氰化合物)			
废水集中排放	pH 值			
废水集中排放	悬浮物			
废水集中排放	总磷			
废水集中排放	总氮			
废水集中排放	石油类			
废水集中排放	动植物油			
废水集中排放	生化需氧量			
废水集中排放	挥发酚			
废水集中排放	硫化物			
废水集中排放	氰化物(总氰化合物)			
废水集中排放	pH 值			
废水集中排放	悬浮物			

废水集中排放	总磷			
废水集中排放	总氮			
废水集中排放	石油类			
废水集中排放	动植物油			
废水集中排放	生化需氧量			
废水集中排放	挥发酚			
废水集中排放	硫化物			
废水集中排放	氰化物(总氰化合物)			
废水集中排放	pH 值			
废水集中排放	化学需氧量			
废水集中排放	氨氮			
废水集中排放	悬浮物			
废水集中排放	总磷			
废水集中排放	总氮			
废水集中排放	石油类			
废水集中排放	动植物油			
废水集中排放	生化需氧量			
废水集中排放	挥发酚			
废水集中排放	硫化物			
废水集中排放	氰化物(总氰化合物)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			

厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			
厂界噪声	Leq(夜间)			
厂界噪声	Leq(昼间)			

3. 监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址是：

<http://sinolube.sinopec.com/sinolube/>

企业名称（盖章）：中国石化润滑油有限公司燕化分公司

2018年07月25日