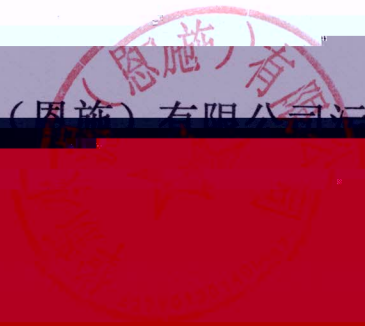




设计处理量为 10000m³/d。

1. 污水处理量及水质标准

污水处理量为 10000m³/d，其中生活污水 7000m³/d，工业废水 3000m³/d，其水质标准参照《污水综合排放标准》（GB8961-1996）执行。在污水处理站处理前水质指标为：COD_{Cr} 1000mg/L，BOD₅ 200mg/L，SS 200mg/L，氨氮 10mg/L，总磷 5mg/L，总氮 20mg/L，石油类 10mg/L，硫化物 10mg/L，氟化物 10mg/L，氯离子 100mg/L，硫酸根 100mg/L，pH 6~9。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L，氨氮 10mg/L，总磷 5mg/L，总氮 20mg/L，石油类 10mg/L，硫化物 10mg/L，氟化物 10mg/L，氯离子 100mg/L，硫酸根 100mg/L，pH 6~9。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L，氨氮 10mg/L，总磷 5mg/L，总氮 20mg/L，石油类 10mg/L，硫化物 10mg/L，氟化物 10mg/L，氯离子 100mg/L，硫酸根 100mg/L，pH 6~9。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L。

污水处理站出水水质标准：COD_{Cr} 100mg/L，BOD₅ 20mg/L，SS 20mg/L。

2. 污水处理工艺流程

(1) 污水处理工艺流程图

2.1 污水处理工艺流程图及主要构筑物

污水处理站工艺流程图如下：污水进入污水处理站，经格栅、沉砂池、曝气池、沉淀池、消毒池等处理。

污水处理站工艺流程图如下：污水进入污水处理站，经格栅、沉砂池、曝气池、沉淀池、消毒池等处理。

表 1 废气污染物监测点位及项目设置

序	监测点位	排放口	排放口名称	监测项目
号	编号			
1	窑尾	DA002	窑尾废气	氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨(氨气)、汞及其化合物
2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
3	水泥磨	DA009	水泥磨废气	颗粒物
4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物

窑尾：DA002 窑头：DA006 水泥磨：DA009 煤磨：DA013

表 2 废水

点位	排放口 编号	排放口名称	监测项目	序号	监测
水	DW001	废水总排放口	pH 值、氨氮 (NH3-N)、氟化物、化学需氧量、	1	废

				石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷（以P计）、水温、流量
--	--	--	--	-------------------------------

3、厂界噪声监测点位设置

监测点位与项目竣工环境保护验收监测时点位布设情况一致。水泥生产线：厂区北面设置4个监测点位：1#大门、窑尾、窑头、2#大门，厂区南面设置1个监测点位：2#大门西侧。监测内容包括等效声级，夜间频发噪声最大声级和偶发噪声。

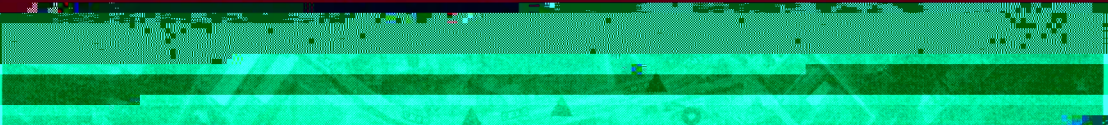


图 3-1 厂界噪声监测点位图

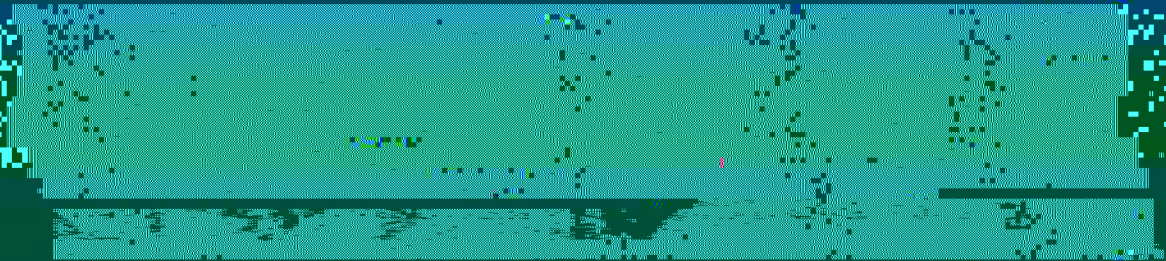


图 3-1 厂界噪声监测点位图

The image is a severely corrupted scan of a document page. It features prominent horizontal banding and color artifacts, including prominent red, green, and blue stripes. The text is illegible due to the damage.

表 4 中國製造業企業對各類工業測控設備的使用情況

[illegible]

氮氧化物	GB 3095-2012《环境空气质量标准》(HJ 693-2014)	ZK-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪
------	-------------------------------------	--------------------------

表5 厂界无组织废气污染物手工监测方法、使用仪器

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ1263-2022)	SCF电子天平
		SP-23 粉尘采样器

碎屑	（6616297-1996）	成标准	5.0
----	----------------	-----	-----

2、在线监测系统比对监测结果评价标准

表 10 参照 HJ75-2017《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》要求

		检测项目	考核指标
			排放浓度>250 μmol/mol(715mg/m³) 时，相对误差≤15%
			50 μmol/mol(143mg/m³) ≤排放浓度<250 μmol/mol (715mg/m³) 时，绝对误差不超过±20 μmol/mol (57mg/m³)
		二氧化硫	准确度
			20 μmol/mol(57mg/m³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (143 mg/m³) 时，相对误差不超过±30%
			排放浓度<20 μmol/mol (57mg/m³) 时，绝对误差不超过±6 μmol/mol (17mg/m³)

				绝对误差不超过±20 μmol/mol (41mg/m³)
		氮氧化物	准确度	20 μmol/mol(41mg/m³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (103mg/m³) 时，相对误差不超过±30%
				排放浓度<20 μmol/mol(41mg/m³) 时，绝对误差不超过±6 μmol/mol(12mg/m³)
		其它气态污	准确度	排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³

				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³

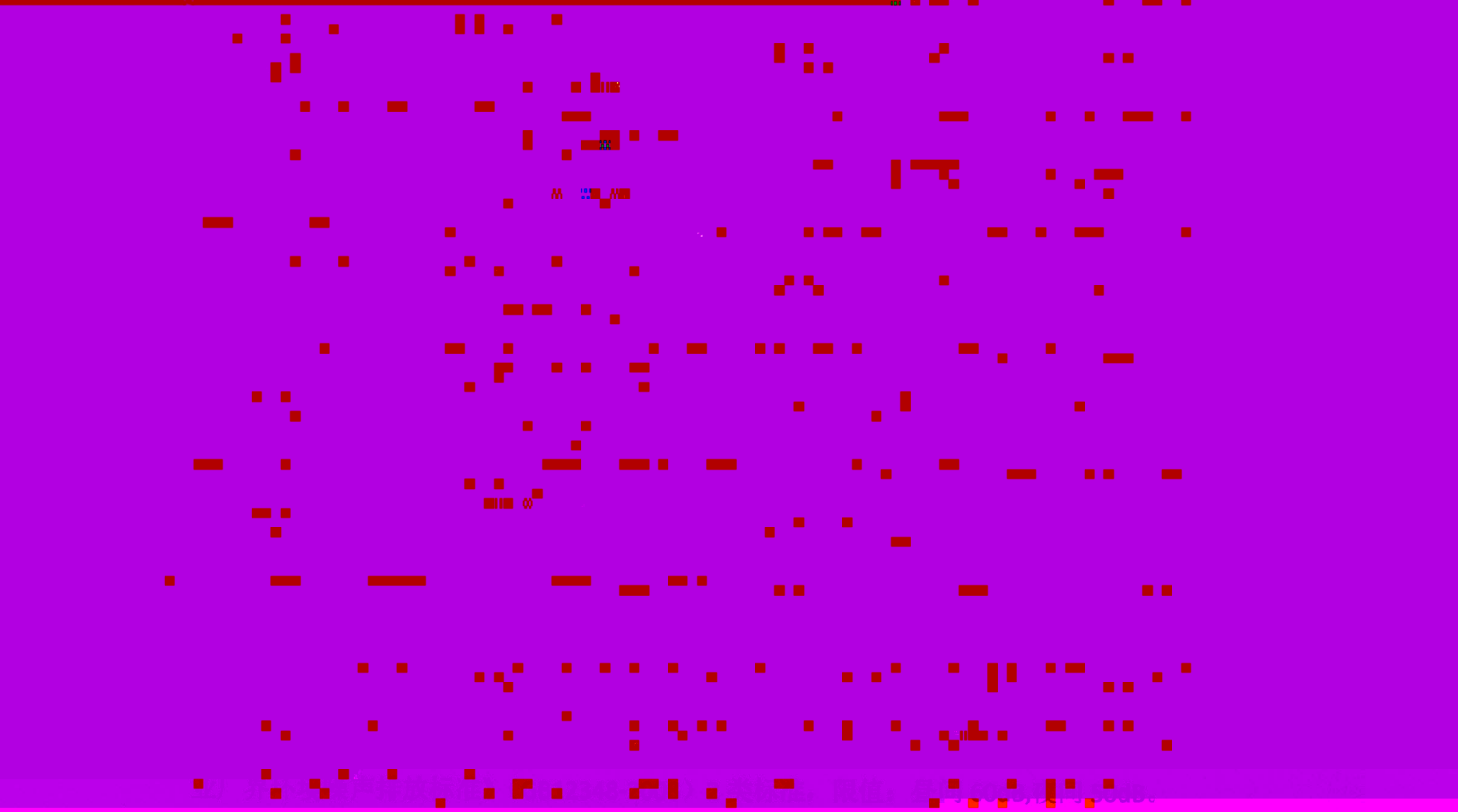
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度>20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³
				排放浓度≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³

3、固定污染源烟气排放连续监测系统

表 11 固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求

监测	监测项目	监测范围
----	------	------

监测点		名称及代号	时段、级别	限值	
废 水	pH 值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	6~9	
	(NH3-N)	8978-1996	季度，一级标准	<15mg/L	
	氯化物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	<10mg/L ³	
	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	<100mg/L	
	石油类	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	<5mg/L	



四、质量控制



4、严格执行监测方案，认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐。

5、废气自动监测质量保证措施：按照《固定污染源废气排放连续监测技术规范》（试行）HJ75-2017中对自动监测设备进行校准与维护。

6、噪声监测质量保证措施：噪声监测按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349-2008）中规定的要求进行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计，声级计在测试前后用声校准器校准，示值误差不超过±1.5dB。