

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：寿光懋隆新材料技术开发有限公司

日期：2020年7月24日

寿光懋隆新材料技术开发有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《排污单位自行监测技术指南》、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》、《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造工业》的规定，制定本企业自行监测方案

一、基本情况

单位名称	寿光懋隆新材料技术开发有限公司	注册地址	山东省潍坊市寿光市羊口镇圣海东路与新港路交叉口西南角
生产经营场所地址	山东省潍坊市寿光市羊口镇圣海东路与新港路交叉口西南角	行业类别	黑色金属铸造、火力发电
投产日期	2017年09月01日	邮政编码	262714
生产经营场所中心经度	118° 57' 44.46"	生产经营场所中心纬度	37° 15' 30.24"
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91370783724814405U
技术负责人	王建磊	联系电话	18765123316

二、监测内容

废气有组织排放自行监测内容表

监测点位	监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测频次	执行排放标准	标准限值	手工监测采样方法及个数	手工测定方法	备注
DA001	原料场除尘排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA002	磨煤系统排放口 1	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速,氧含量	氮氧化物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	委托监测
			二氧化硫	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	委托监测
			颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA003	磨煤系统排放口 2	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速,氧含量	氮氧化物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	委托监测
			二氧化硫	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	委托监测

			颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA004	煤粉制备除尘排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量	氮氧化物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	委托监测
			二氧化硫	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	委托监测
			颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA005	造型废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA006	出铁沟除尘排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA007	铸铁机废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA008	发电脱硫排	烟气流速,烟气	林格曼黑	1次/季	山东省火电厂大气	1级	非连续采样	固定污染源排放烟气黑度	委托监测

	放口	温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量,氧含量	度		污染物排放标准 DB37 / 664-2019		至少 3 个	的测定 林格曼烟气黑度图 法 HJ/T 398-2007	
			氮氧化物	自动在线故障期间,每 6 小时监测一次,每天不低于 4 次	山东省火电厂大气 污染物排放标准 DB37 / 664-2019	100mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	委托监测
			二氧化硫	自动在线故障期间,每 6 小时监测一次,每天不低于 4 次	山东省火电厂大气 污染物排放标准 DB37 / 664-2019	35mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	委托监测
			颗粒物	自动在线故障期间,每 6 小时监测一次,每天不低于 4 次	山东省火电厂大气 污染物排放标准 DB37 / 664-2019	5mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA009	1#熔化废气 排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1 次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA010	2#熔化废气 排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1 次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA011	3#熔化废气 排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	颗粒物	1 次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少 3 个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测

DA012	1#浇注冷却 排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气压力, 烟气含湿量,烟 气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
			非甲烷总 烃	1次/年	挥发性有机物排放 标准 第7部分其 他行业 DB37/2801.7-201 9	60mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源排气中非甲烷 总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	委托监测
DA013	2#浇注冷却 区排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气压力, 烟气含湿量,烟 气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA014	1#砂处理及 旧砂再生废 气排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气压力, 烟气含湿量,烟 气量	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA015	热处理炉排 放口	烟气流速,烟气 温度,烟气压力, 烟气含湿量,烟 气量,氧含量	氮氧化物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	100mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 二氧化氮 的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	委托监测
			二氧化硫	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	50mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 二氧化硫 的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	委托监测
			颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA016	1#清理废气 排放口	烟气流速,烟气 温度,烟气压力, 烟气含湿量,烟	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物 综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样 至少3个	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测

		气量							
DA017	2#清理废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA018	3#清理废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA019	2#砂处理及旧砂再生废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA020	3#砂处理及旧砂再生废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
DA021	4#砂处理及旧砂再生除尘排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气流速	颗粒物	1次/年	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	10mg/Nm ³	非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	委托监测
污染物排放方式及排放去向	连续排放, 排气筒高空排放;								
采样和样品保存方法	现场采样分析								
监测质量控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合 HJ819 中相关规定, 建立质量体系, 包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等, 使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检(监)测机构开展自行监测的, 不用建立监测质								

	量体系，但应对其资质进行确认。
监测数据记录、整理、存档要求	监测数据记录、整理和存档要求应符合技术规范和 HJ819 的相关规定。建立环境管理台账制度，设置专人专职进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性负责。监测数据按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于三年。
监测结果公开时限	10 个工作日

废水排放自行监测内容表

监测点位	监测点位名称	监测内容	污染物名称	手工监测频次	执行排放标准	标准限值	手工监测采样方法及个数	手工测定方法	备注
DW001	生活污水排放口	水温	pH 值	1 车/次	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	6.5-9.5	混合采样 至少 3 个混合样	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	委托监测
			悬浮物	1 车/次		400mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	委托监测
			五日生化需氧量	1 车/次		350mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	委托监测
			化学需氧量	1 车/次		500mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	委托监测
			总氮 (以 N 计)	1 车/次		70mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	委托监测
			氨氮 (NH3-N)	1 车/次		45mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	委托监测
			总磷 (以 P 计)	1 车/次		8mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	委托监测
			动植物油	1 车/次		100mg/L	混合采样 至少 3 个混合样	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	委托监测
污染物排放方式及排放去向	吸污车拉运								
采样和样品保存方法	现场采样分析								

监测质量控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合 HJ819 中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。
监测数据记录、整理、存档要求	监测数据记录、整理和存档要求应符合技术规范和 HJ819 的相关规定。建立环境管理台账制度，设置专人专职进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性负责。监测数据按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于三年。
监测结果公开时限	10 个工作日

无组织废气排放自行监测内容表

监测点位	监测内容	污染物名称	手工监测频次	执行排放标准	标准限值	手工监测采样方法及个数	手工测定方法	备注
厂界	温度,气压,风速,风向	颗粒物	1 次/年	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0mg/Nm ³	非连续采样至少 3 个	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	委托监测
厂界内	温度,气压,风速,风向	颗粒物	1 次/年	待《铸造工业大气污染物排放标准》发布实施后,从其规定	/	非连续采样至少 3 个	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	委托监测
		非甲烷总烃	1 次/年	待《铸造工业大气污染物排放标准》发布实施后,从其规定	/	非连续采样至少 3 个	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	委托监测
污染物排放方式及排放去向	各产尘点均位于车间内部，并配套除尘设施，经厂房阻隔后从厂界排放；							
采样和样品保存方法	现场采样分析							
监测质量控制措施	监测质量保证与质量控制要求应符合 HJ819 中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。							

监测数据记录、整理、存档要求	监测数据记录、整理和存档要求应符合技术规范和 HJ819 的相关规定。建立环境管理台账制度，设置专人专职进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性负责。监测数据按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于三年。
监测结果公开时限	10 个工作日

噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值 昼间	标准限值 夜间	监测方法	备注
监测 指标	1#	东厂界处 1 米处	1 次/季度	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	数字声级计法	委托监测
	2#	南厂界处 1 米处	1 次/季度	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	数字声级计法	委托监测
	3#	西厂界处 1 米处	1 次/季度	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	数字声级计法	委托监测
	4#	北厂界处 1 米处	1 次/季度	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	数字声级计法	委托监测
污染物排放方式及排放去向		各产噪设备均位于车间内部，在采取各项降噪措施及车间厂房隔声衰减后排放						
采样和样品保存方法		现场仪器分析						
监测质量控制措施		监测质量保证与质量控制要求应符合 HJ819 中相关规定，建立质量体系，包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等，使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。委托第三方检（监）测机构开展自行监测的，不用建立监测质量体系，但应对其资质进行确认。						
监测数据记录、整理、存档要求		监测数据记录、整理和存档要求应符合技术规范和 HJ819 的相关规定。建立环境管理台账制度，设置专人专职进行台账的记录、整理、维护和管理，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性负责。监测数据按照纸质储存和电子化储存两种形式同步管理，台账保存期限不得少于三年。						

监测结果 公开时限	10 个工作日
--------------	---------

三、监测点位示意图



