

陕西样样祥乳业有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

企业名称	陕西样样祥乳业有限公司		
地址	陕西省渭南市富平县		
法人代表	李跟胜		
联系人	彭中喜	联系方式	18191506399
所属行业	乳粉制造	生产周期	全年
自行监测开展方式	手工监测		
产生污染设施情况			
该公司建有年产 500 吨奶粉生产线一条，3000 吨液奶生产线一条，产品主要为全脂羊乳粉和配方系列羊乳粉。产生污染的主要设施有：燃气锅炉、喷雾干燥塔等。			
污染处理设施建设、运行情况			
燃气锅炉 2017 年安装；污水处理站 2014 年建设，2014 年 6 月投入使用，运行正常。生活污水经化粪池处理后进入污水处理站。			
污染物排放方式及排放去向			
燃气锅炉废气经 10m 高烟囱排向大气，喷雾干燥塔废气经 20m 高排气筒排向大气。污水处理站废水处理达到《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中一级标准，暂存于厂区外清水池中，最终用于周边农田灌溉。			

二、监测点位及项目

监测点位	喷雾干燥废气排气筒、锅炉烟囱排气筒，废水排放口、雨水排放口	排口编号	DA001、DA002、TW001 YS001
监测点位	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）		
监测点位	厂界噪声		
点位示意图			
备注			

三、检测项目及频次

项目名称	排放 限值	监测方法	方法来源	分析 仪器	监测频次
喷雾干燥废气 颗粒物	120 mg/m ³	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		1 次/半年
烟气 颗粒物	20 mg/m ³	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		1 次/半年
烟气 二氧化硫	50 mg/m ³	固定污染源排气中二氧化硫的 测定 碘量法	HJ/T 56-2000		1 次/半年
烟气 氮氧化物	80 mg/m ³	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法	HJ 693-2014		1 次/月
烟气 林格曼黑度	1 级	固定污染源排放烟气黑度的测 定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T398-2007		1 次/半年
厂界臭气浓度	20	空气质量 恶臭的测定 三点比 较式臭袋法	GB T 14675-1993		1 次/年
厂界硫化氢	0.06 mg/m ³	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲 硫醚 二甲二硫的测定气相色 谱法	GB/T14678-19 93		1 次/年
厂界氨（氨气）	1.5 mg/m ³	空气和废气 氨的测定 纳氏试 剂分光光度法	HJ 533-2009		1 次/年
污水总排口 pH	6-9	水质 pH值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986		1 次/半年
污水总排口化 学需氧量	50 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法	HJ 828-2017		1 次/半年
污水总排口氨 氮	12 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法	HJ 535-2009		1 次/半年
污水总排口总 磷（以 P 计）	0.5 mg/L	水质 磷酸盐和总磷的测定 连 续流动-钼酸铵分光光度法	HJ 670-2013		1 次/半年
污水总排口总 氮（以 N 计）	20 mg/L	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		1 次/半年
污水总排口悬 浮物	70 mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989		1 次/半年
污水总排口五 日生化需氧量	20 mg/L	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ） 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009		1 次/半年
雨水化学需氧 量	-	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法	HJ 828-2017		1 次/雨季/ 年
动植物油	-	水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法	HJ 828-2017		1 次/半年

厂界噪声	昼间 60dB 夜间 50dB	工业企业厂界噪声测量方法	GB12348-2008		1次/年
排放标准					
1. 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 2. 《陕西省环境保护厅关于燃气锅炉低氮排放改造控制标准的复函》(陕环函〔2017〕333号) 3. 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 4. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 5. 《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/ 224-2011)一级标准 6. 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准 7. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中1类区标准					
公示时限					
手工数据: 5天					

四、质量控制措施

1、建立质量体系, 委托第三方检(监)测机构代其开展自行监测, 对检(监)测机构的资质进行确认。

2、监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境。

3、核实监测人员, 人员应确保数量充足、技术水平满足工作要求, 开展培训教育和能力确认考核等活动。

4、配备必要的如除湿机、空调、干湿度温度计等辅助设施, 以使监测工作场所条件得到有效控制。

5、监测仪器设备和实验试剂配备充足, 定期校准仪器。

6、定期开展监测方法技术能力验证, 实验结果满足方法相应的规定以后, 方可确认该人员实际操作技能满足工作需求, 能够承担测试工作。

7、编制监测工作质量控制计划, 选择与监测活动类型和工

作量相适应的质控方法，包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，定期进行质控数据分析。

8、按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动，若存在相关标准规定不明确但又影响监测数据质量的活动，编写《作业指导书》予以明确。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。

富平县样样祥乳业有限公司

2019年5月27日

