

宿马园区北部污水处理厂 2020 年度自行监测开展情况年度报告

一、监测方案的调整变化情况

根据环保部《国家重点企业自行监测及信息公开办法》环【2013】81号文件的要求，我厂积极行动起来，制定了《宿马园区北部污水处理厂 2020 年自行监测方案》，并上报宿州市环保局。

我厂根据要求确定自行检测项目分别为进出水的 COD、氨氮，在行政管理上，成立了厂长带头的宿马园区北部污水处理厂自行检测实施领导小组，小组人员包括厂技术人员和设备人员 4 人，相关人员都均已参加省、市相关方面的技术培训，并取得相关证书。

自行检测根据市里要求，我厂与安徽省碧水科技公司签订技术服务协议，由第三方来保证自行检测数据的有效性、及时性和安全性。我厂有专人负责与碧水公司技术人员的技术沟通和支持。安徽省碧水科技公司严格按照每 2 小时一次的检测频率不间断上传监测数据，保证独立性。手工检测我厂有 2 名化验室工作人员，制定《宿马园区北部污水处理厂 COD 、 氨氮检测细则》，对每天进出厂水质进行检测，定期与自行在线监测数据作比对。其他指标委托安徽国蓝检测技术有限公司进行手工监测。从近 3 个月比对情况来看，手工与自动检测误差不多，有相互支持性，有效保证数据的准确性。在实施办法来看，可以确认 COD、氨氮等数据的采集是科学的、有效的、准确的，从而保证污水处理厂的出水水质的排放要求。

检测方案无调整变化

二、全年生产天数、监测天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、达标次数、超标情况（详见下表）

全年生产天数、监测天数统计表

监测项目		监测点位	全年生产天数	应当监测天数	实际监测天数
监测内容					
监测指标	废水	总排口	366	366	366
	厂界噪声	厂界四周	366	4	4

各监测指标全年监测次数、达标次数、超标情况表

监测项目		监测点位	实际监测次数	达标次数	超标情况
监测内容					
监测指标	氨氮	总排口	366	366	0
	化学需氧量	总排口	366	366	0
	PH	总排口	12	12	0
	悬浮物	总排口	12	12	0
	总磷	总排口	12	12	0
	总氮	总排口	12	12	0
	五日生化	总排口	12	12	0

需氧量					
阴离子表面活性剂	总排口	12	12	0	
色度	总排口	12	12	0	
类大肠菌群数	总排口	12	12	0	
动植物油	总排口	12	12	0	
石油类	总排口	12	12	0	
总汞	总排口	12	12	0	
烷基汞	总排口	12	12	0	
总镉	总排口	12	12	0	
总铬	总排口	12	12	0	
六价铬	总排口	12	12	0	
总砷	总排口	12	12	0	
总铅	总排口	12	12	0	
厂界噪声	厂界四周	4	4	0	

三、全年废水污染物排放量（详见下表）

全年废水污染物排放量

监测指标	排放量（t/a）
化学需氧量	32.06
氨氮	1.26
总磷	0.43
总氮	23.23
生化需氧量	15.42
悬浮物	27.78
阴离子表面活性剂	\
类大肠菌群数	\
动植物油	0.244
石油类	0.369
总汞	未检出
烷基汞	未检出
总镉	未检出
总铬	未检出
六价铬	未检出
总砷	未检出
总铅	未检出
PH	\
色度	\

四、固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

类型	产生数量 (t/a)	处置方式	处置数量 (t/a)	去向
剩余污泥	747.21	焚烧	747.21	淮北海创环境 工程有限公司

五、按要求开展的周边环境质量影响状况监测结果

第一季度厂界噪声的监测情况

监测时段		监测结果	达标情况
昼间	东厂界	50.4	达标
	南厂界	48.9	达标
	西厂界	49.2	达标
	北厂界	51	达标
夜间	东厂界	43.5	达标

	南厂界	41.8	达标
	西厂界	46.6	达标
	北厂界	42.9	达标

第二季度厂界噪声的监测情况表

监测时段		监测结果	达标情况
昼间	东厂界	46.4	达标
	南厂界	45.9	达标
	西厂界	53.2	达标
	北厂界	57.3	达标
夜间	东厂界	49.9	达标
	南厂界	46.3	达标
	西厂界	49.4	达标

	北厂界	47.6	达标

第三季度厂界噪声的监测情况表

监测时段		监测结果	达标情况
昼间	东厂界	51.4	达标
	南厂界	49.5	达标
	西厂界	51.7	达标
	北厂界	50.2	达标
夜间	东厂界	46.0	达标
	南厂界	46.4	达标
	西厂界	45.5	达标
	北厂界	48.5	达标

第四季度厂界噪声的监测情况表

监测时段		监测结果	达标情况
昼间	东厂界	50.0	达标
	南厂界	48.4	达标
	西厂界	49.0	达标
	北厂界	50.6	达标
夜间	东厂界	43.0	达标
	南厂界	41.1	达标
	西厂界	46.0	达标
	北厂界	42.4	达标