

湖南北控水务发展有限公司长沙县分公司敢胜垸污水处理厂

自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	王军
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91430100722557556A
5. 方案审核地址	湖南省省（自治区、直辖市）长沙市地区（市、州、盟） 长沙县县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	湖南省省（自治区、直辖市）长沙市地区（市、州、盟） 长沙县县（区、市、旗）乡（镇） 长沙县黄兴镇高塘村螺塘湾东路9号敢胜垸污水处理厂街（村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 113, 6, 47. 63/28, 9, 23. 94
8. 联系方式	电话号码：0731-8913687 联系人：王欢 手机号码：18670796218 传真号码：___ 邮政编码：410133
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	中二型
11. 企业类别	污水处理厂
12. 行业类别	行业名称：污水处理及其再生利用 行业代码：462
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称：长江流域 流域代码：FA-FN
15. 所在海域	海域名称： 海域代码：

二、监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
------	------	----	-----	------	------	------	------	------	------	------

废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
废水监测点1	总镉	上限:0.005mg/L	城镇污水处理厂水污染物排放标准(DB11/890-2012)	手工	1次/1月	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水监测点1	悬浮物	上限:10mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	手工	1次/1月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
废水监测点1	烷基汞	上限:0mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	手工	1次/1月	/
废水监测点1	阴离子表面活性剂(LAS)	上限:0.3mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1月	/
废水监测点1	氨氮(NH ₃ -N)	上限:1.5mg/L	地表水环境质量标准	在线	1次/2小时	
废水监测点1	色度	上限:30倍	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	手工	1次/1月	水质 色度的测定 GB 11903-89
废水监测点1	总氮(以N计)	上限:10mg/L	排污许可证	在线	1次/2小时	
废水监测点1	pH值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	在线	1次/2小时	
废水监测点1	总砷	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准	手工	1次/1月	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87
废水监测点1	五日生化需氧量	上限:6mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1月	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
废水监测点1	总铅	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准	手工	1次/1月	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水监测点1	粪大肠菌群数	上限:1000mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	其他
废水监测点1	六价铬	上限:0.05mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准[国	手工	1次/1月	水质 六价铬的测定 二苯碳酰

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
			标]			二肼分光光度法 GB 7467-87
废水监测点 1	石油类	上限:0.5mg/L	地表水环境质量标准	手工	1次/1月	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996
废水监测点 1	化学需氧量	上限:30mg/L	地表水环境质量标准	在线	1次/2小时	
废水监测点 1	总汞	上限:0.001mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准	手工	1次/1月	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87
废水监测点 1	总铬	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	手工	1次/1月	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
废水监测点 1	动植物油	上限:1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准[国标]	手工	1次/1月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996
废水监测点 1	总磷（以 P 计）	上限:0.3mg/L	地表水环境质量标准	在线	1次/2小时	

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	氨 (氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
厂界	臭气浓度	上限 :20 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准 [国标]	手工	1次/1半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
厂界	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	城镇污水处理厂污染物排放标准 [国标]	手工	1次/1半年	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/T14678-1993
无组织自行监测点 1	甲烷	上限:1 无量纲	城镇污水处理厂污染物排放标准 [国标]	手工	1次/1年	甲烷检测仪

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

三、企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
氨氮浓度在线监测仪	2512212+CYQ-006A	HACH
总氮浓度在线监测仪	NPW160+CYQ-002B	HACH
在线 pH 计	PD1P1+SC200	HACH
COD 在线监测仪表	9302700+CYQ-002B	HACH
总磷浓度在线监测仪	NPW160+CYQ-002B	HACH

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

四、企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
恶臭气体处理	生物除臭滤池		生物过滤	

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
进水泵站		10 万 m ³ /d	潜水离心泵	
粗格栅	拦截	10 万 m ³ /d	回转式粗格栅	
细格栅	拦截	10 万 m ³ /d	网板式细格栅	
沉砂池	原水中比重大于 2.65，粒径大于 0.02mm 的无机砂粒	10 万 m ³ /d	曝气沉砂池	
初沉池	去除部分悬浮物	10 万 m ³ /d	矩形平流式沉淀池	
生物池	降解有机污染物，脱氮除磷	10 万 m ³ /d	A ² /O	
二沉池	泥水分离	10 万 m ³ /d	周进周出矩形沉淀池	
滤池	去除微小颗粒	10 万 m ³ /d	深床滤池	
消毒设施	杀灭细菌	10 万 m ³ /d	紫外线消毒	