

镇康县恒稳市政供排水有限责任公司

自行监测方案

一、企业基本情况							
企业名称	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司						
所属行业	污水处理及其再生利用	统一社会信用代码	91530924589618419E				
地址	云南省临沧市镇康县南伞镇新县城南班二级路旁						
二、生产线基本信息							
序号	生产线名称	生产工艺名称	主设备名称	主要原料	主要辅料	主产品名称	设计产能
1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	CASS	污水处理生产设备	城镇生活污水	-----	污水	273.75万吨/年
三、产污工艺流程							
序号	生产线名称	产污类型	生产工艺流程简述				
1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	城镇生活污水	活性污泥法（生物处理）				
四、执行标准							
序号	监控点名称	执行标准				污染因子	
1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	城镇生活污水污染物排放标准（GB 18918-2002）一级 B 标				总磷、总氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH、氨氮、CODcr、总汞、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、烷基汞、六价铬、总铅、总镉、色度、粪大肠菌群、总铬、总砷	
2	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	城镇生活污水污染物排放标准（GB 18918-2002）一级 B				硫化氢、甲烷、	

		标	氨(氨气)、臭气浓度
--	--	---	------------

五、污染源污染防治设施、排污口规范化整治基本情况

序号	监测点名称	污染源类型	污染治理工艺	污染因子	设计处理效率(%)
1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	废水(厂外生活污水)	采用 CASS 处理工艺(活性污泥法)	总磷、总氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH、氨氮、CODcr、总汞、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、烷基汞、六价铬、总铅、总镉、色度、粪大肠菌群、总铬、总砷	/

六、污染物排放去向、排放限值及自行监测方式

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	废水	镇康县污水处理厂进水口 1 号	排至厂内综合污水处理站	总磷	/	手工	1 次/日
					总氮	/	手工	1 次/日
					CODcr	/	自动	1 次/两小时
					氨氮	/	自动	1 次/两小时
					流量	/	自动	其他
						/	/	/

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
2	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	废水(雨水)	YS001	直接进入江河湖、库等水环境	悬浮物	/	手工	1 次/日
					pH	/	手工	1 次/日
					CODcr	/	手工	1 次/日
					氨氮	/	手工	1 次/日

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
3	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司序批式活性污泥池和沉砂池	废气	厂界(厂区体积浓度最高处)	/	硫化氢	0.06mg/m ³	手工	1次/半年
					氨(氨气)	1.5mg/m ³	手工	1次/半年
					臭气浓度	20 无量纲	手工	1次/半年
					甲烷	1%	手工	1次/年
					/	/	/	/
					/	/	/	/
					/	/	/	/

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
4	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	污泥	污泥稳定化指标检测	填埋	有机物降解率	>40%	手工	1次/月
					/	/	/	/
					/	/	/	/
					/	/	/	/
					/	/	/	/

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
5	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	废水	WS-35250030	直接进入江河湖、库等水环境	pH	6~9 无量纲	自动	1次/两小时
					总汞	0.001mg/L	手工	1次/半年
					动植物油	3mg/L	手工	1次/季

					悬浮物	20mg/L	手工	1次/季
					石油类	3mg/L	手工	1次/季
					总磷	1mg/L	自动	1次/两小时
					阴离子表面活性剂	1mg/L	手工	1次/季
					烷基汞	0mg/L	手工	1次/半年
					六价铬	0.05mg/L	手工	1次/半年
					总铅	0.1mg/L	手工	1次/半年
					总镉	0.01mg/L	手工	1次/半年
					色度	30	手工	1次/季
					总氮	20mg/L	自动	1次/两小时
					粪大肠菌群	10000个/L	手工	1次/季
					氨氮	8mg/L	自动	1次/两小时
					总铬	0.1mg/L	手工	1次/半年
					CODcr	60mg/L	自动	1次/两小时
					总砷	0.1mg/L	手工	1次/半年
					五日生化需氧量	20mg/L	手工	1次/季

七、监测信息公开内容及时限

序号	监测点名称	污染源类型	污染因子	公开时限
----	-------	-------	------	------

1	镇康县恒稳市政供排水有限责任公司	废水	pH、总汞、动植物油悬浮物、石油类、总磷、阴离子表面活性剂、烷基汞、六价铬、总铅、总镉、色度、总氮、粪大肠菌群、氨氮、总铬、CODcr、总砷、五日生化需氧量	pH、CODcr、氨氮、总磷、总氮自动监测为实时公布，其他监测项目为手工监测出具结果次日公布。
---	------------------	----	--	---

八、质量控制措施

自动监控质量控制措施	<p>在线监测系统质量控制措施</p> <p>①为使系统运行可靠，镇康县恒稳市政供排水有限责任公司在线监测系统设备由云南晨怡弘宇环保科技有限公司负责运维，承担运维责任；</p> <p>②每个星期至少到厂日常维护、每个月至少1次在线监测系统校验、比对监测；</p> <p>③建立健全站房管理制度，严格按照管理制度进行管理；</p> <p>④建立健全在线监测系统管理档案；</p> <p>⑤配备必要的站房硬件设施，例如：空调、打印机、灭火器、稳压器等；</p> <p>⑥对在线监测计量设备定期进行校准；</p> <p>⑦认真做好在线监测设备巡回检查工作（1次/两小时），发现问题及时处理。</p>
手工自行监测质量控制措施	<p>手工监测系统质量控制措施</p> <p>①建立健全手工监测操作规程和安全管理规程；</p> <p>②规范采集样品并严格按操作规程进行监测。</p> <p>③建立健全手工监测原始记录和手工监测设备运行维护台账；</p> <p>④对手工监测设备定期进行校准。</p>
第三方监测质量控制措施	按照 HJ819 要求做好监测质量控制、做好监测数据记录、整理和存档。

镇康县恒稳市政供排水有限责任公司



2020年6月21日