城发环保能源（鹤壁）有限公司

沟道间作业实施要求

工作内容：

1、淤泥清理：采用吸污车对淤泥进行清理，清理完成后运输至指定位置，运距不大于3公里。

2、垃圾清理：损坏篦子处垃圾清理进垃圾坑。

3、篦子安装：共4块尺寸为950×1400的316L不锈钢格栅板制作并回装。其中格栅板厚度50mm，扁钢厚度5mm，扁钢间距40mm，扁钢链接杆间距100mm。

安全管理内容：

1、所有参与有限空间作业人员必须参加安全培训并考试合格后才能进行作业，外部单位施工人员需提交花名册、身份证复印件、近期体检报告及保险等手续备案后参与安全培训。

2、进入沟道间进行作业，必须办理《有限空间作业审批单》，作业班组最少为3人，作业人员、工作负责人和现场监护人，工作负责人及现场监护人配备防爆对讲机，提前对好频道。

3、根据“先通风、再检测、后作业”的原则，进入沟道间前应当提前打开沟道间大门，接入轴流风机风管强制通风30分钟。

4、由当值值长安排人员同工作负责人共同确认沟道间内送、抽风机运行状态，确保风机处于正常运行状态。

5、当日值班专工及工作负责人负责首次气体检测，2人使用长管呼吸器或外接送风管路，进入沟道间对作业区域进行有害气体检测，氧量、硫化氢、一氧化碳和可燃气体均合格，值班专工在作业票上签字并记录气体浓度，作业班组才能进入。人员进入时监护人应当将工作班组人员信息通过公司“生产部工作业群”进行汇报。

6、检测硫化氢在10-100mg/m³之间，作业人员及工作负责人进入作业区域需佩戴3M 6000系列防毒面具，配合6002滤盒使用。工作负责人应配备有毒有害气体检测仪，按照工作票要求记录实时的气体浓度，若氧量不在19.5%-23.5%、硫化氢在100mg/m³以上、一氧化碳在200mg/m³以上，应立即组织人员撤离，在此环境下尽量避免进行有限空间作业，确需进入作业的需佩戴正压式呼吸器、长管呼吸器或接新风至工作区域。工作负责人应关注沟道间风机运行状况，发现风机异常应立即组织人员撤离。

7、现场监护人应在沟道间门口进行监护，负责人和监护人应每5分钟通过对讲机进行一次通话，确认作业人员及通风设施状况。

8、每作业半个小时，工作负责人组人作业班组人员外出休息10分钟，工作负责人应当每半小时在有限空间作业票上记录硫化氢、一氧化碳、氧量和可燃气体的浓度。

9、作业完成后工作负责人组织作业人员共同撤离沟道间，工作监护人清点人数后在微信群中汇报人员撤离情况。

10、渗滤液车间应准备正压式呼吸器及应急呼吸器，作为应急救援物资。

11、有限空间作业按照“先通风、再检测、后作业”原则，严格执行工作票流程，气体检测限值为：氧量19.5%-23.5%、硫化氢10mg/m³、一氧化碳30mg/m³。

**违章考核要求**

根据公司安全奖惩制度，无作业票进入有限空间的，考核进入人员5000元/次；工作负责人、现场监护人、作业人员未按照进入流程开展工作的视情况考核100-500元/次。工作负责人、监护人在作业期间离开作业现场的考核100-300元/次。

专业负责人、安健环部人员发现有限空间作业存在违章作业不予制止的考核200-500元/次。