**张家港恒乐新型建筑材料有限公司**

**渗坑整治工作总结**

为做好张家港恒乐新型建筑材料有限公司渗坑整治，我公司邀请苏州科太环境技术有限公司编制渗坑整治方案并请专家对整治方案进行评审，委托南通鹏宇建筑基础工程有限公司具体负责渗坑整治工作，目前我公司已按整治方案的要求，投入资金408万元，完成了渗坑整治工作。主要治理内容如下：

一、整治方案

对收集池的污泥进行清理，其次再对收集池进行防渗处理。

首先对收集池的污泥进行清理。底泥采用挖掘机分层，分区域清挖。根据统筹规划，首先对收集池进行分区域开挖，在整个收集池中间建设1条坝作为临时道路，将收集池分成2个水池（收集池1、收集池2）。对脱硫灰污水收集池1进行开挖后进行防渗处理施工，其开挖底泥堆放在收集池2中；待收集池1整治完毕后对收集池2进行开挖整治，其开挖污泥堆放在污水收集池1中。

其次对收集水池做防渗漏处理，水池面积约35000m2，池底及四周铺设复合土工膜后回填400mm厚素土，护坡上绑扎∮6.5@150钢筋，单层双向，浇筑120mm厚砼，砼标号C25，面积约15700 m2，砼采用钢渣混凝土。

使用的复合土工膜用土工织物与土工膜复合而成的不透水材料，它主要用于防渗。复合土工膜具有防渗、反滤、排水、隔离、加固、防护、密封等多种功能，其抗拉、撕裂、顶破、穿刺等力学强度较高，摩擦系数加大，防止覆盖层的滑移，比单纯PE薄膜，无纺布覆膜或胶合为优，可使坡比增大减少占地面积。同时与常规的砌石及砼材料防渗效果相比，具有投资低，施工工艺简单，工期短，防渗效果好，有效利用系数高等优点，本次整改采用复合土工膜和混凝土配合使用，确保防渗系数低于1.0×10-7cm/s。

二、整治工作实施情况

由南通鹏宇建筑基础工程有限公司具体负责渗坑整治工作，为保证本项目的顺利实施，我公司成立项目组，由相关专业技术和管理人员组成，确保整治工作满足标准要求。

具体整治内容及进度如下：

1、2017年5月1日开始进场施工；

2、2017年5月1日-5月5日脱硫灰收集水池中间筑坝作为临时道路施工完成；

3、2017年5月6日-5月20日东侧脱硫灰收集水池清池完成；

4、2017年5月21日-6月27日东侧脱硫灰收集水池土工膜敷设完成；

5、2017年6月27日-7月1日东侧脱硫灰收集水池池底素土回填完成；

6、2017年7月2日-7月25日东侧脱硫灰收集水池土工膜上绑扎钢筋，浇筑120mm厚砼浇筑完成；

7、2017年6月28日-7月15日西侧脱硫灰收集水池清池完成；

8、2017年7月20日-9月10日西侧脱硫灰收集水池土工膜敷设完成；

9、2017年9月15日-10月20日西侧脱硫灰收集水池土工膜上绑扎钢筋，浇筑120mm厚砼浇筑完成，池底素土回填完成；

10、2017年10月25日，公司对整个工程进行验收，符合要求。

经验收，基底平整、无明显尖突、凹凸不平；土工膜铺设平整、无开裂、焊缝整齐、美观、没有滑焊、跳走现象；混凝土外观无缺陷，强度等级、厚度符合设计要求。

张家港恒乐新型建筑材料有限公司

2017-10-26