

网络公开信息表

建设单位名称	珠海硕鸿电路板有限公司水处理站升级改造项目					
建设单位地理位置	珠海硕鸿电路板有限公司厂区位于珠海市金湾区三灶镇海澄工业区	建设单位联系人	向工			
项目名称	珠海硕鸿电路板有限公司水处理站升级改造项目					
项目简介	新建 1 套含镍废水处理系统；新建 1 套含氰废水处理系统；新增 1 套生化系统；其他的系统（漂洗废水系统、络合废水系统、有机废水系统）进行改造。					
现场调查人员	黄俊换、安海蛟	现场调查时间	2016.1.1			
现场检测人员	黄俊换、安海蛟	现场检测时间	2016.1.7-1.8			
建设单位陪同人	姚工					
项目存在的职业病危害因素	物理因素：噪声 化学因素：氨、硫化氢、丙酮、双丙酮醇、钠及其化合物、镍及其化合物、盐酸					
职业病危害因素检测结果	类比物理因素检测结果符合《工作场所有害因素职业病接触限值 第 2 部分：物理因素》GBZ 2.2-2007 的要求。化学因素检测结果符合《工作场所有害因素职业病接触限值 第 1 部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007 的要求。					
评价结论及建议	<p>评价结论：</p> <p>根据《国民经济行业分类》（2011 年版）的有关规定，该企业属于“电力、热力、燃气及水生产和供应”中的“污水处理及其再生利用业”。根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（安监总安健〔2012〕73 号）的规定，并综合分析本企业主要生产工艺过程可能产生的职业病危害风险程度，确定本项目职业病危害风险分类为较重的项目。</p> <p>单项评价结论</p>					
	序号	检查内容	检查项	符合项	不符合项	评价结果
	1	总体布局	4	4	0	符合
	2	生产工艺与设备布局	5	5	0	符合
	3	职业病防护设施及措施	6	5	1	1 项不符合（在采取本报告中提出的补充措施后能符合法律法规、标准的要求）
4	个人使用的职业病防护用品	-	-	-	符合。	

5	应急救援	4	2	2	2项不符合（在采取本报告中提出的补充措施后能符合法律法规、标准的要求）。
6	建筑卫生学	5	5	0	符合
7	辅助用室	-	-	-	符合
8	职业卫生管理	11	10	1	1项不符合（在采取本报告中提出的补充措施后能符合法律法规、标准的要求）。
9	职业卫生专项投资	-	-	-	符合

总体评价结论

根据拟建项目可行性分析报告等资料，拟建项目基本执行了我国职业病危害预防控制的有关规定。拟建项目在今后工程的设计和工程建设中，若能将可行性研究报告的职业病防护设施和本评价报告中提出的补充措施（工程防护、应急救援、职业卫生管理等）建议予以落实，预计项目建成后，拟建项目中存在的职业病危害因素能够得到有效预防和控制，能符合职业接触限值要求，能够满足国家对职业病防治方面的法律、法规、标准及规范的要求。

建议：

防高温设施补充措施

- (1) 合理安排作息时间，高温季节的高温时段尽量避免露天作业。
- (2) 高温季节为职工供应解暑降温饮品。

应急救援补充措施

- (1) 建议在集控室配备防毒器具存放柜，存放柜设置在便于劳动者取用的地点。防毒器具在专用存放柜内铅封存放，设置明显标识，并定期维护与检查，确保应急使用需要。
- (2) 在硫酸、氢氧化钠加药点就近设置现场冲淋洗眼设施保护半径为 15m；设置应急救援设施，及泄漏收集措施防止液体溢散的设施。
- (3) 污泥压滤机房设置硫化氢有毒气体报警器，预报值设置为 5mg/m³，报警值设置为 10mg/m³。
- (4) 含氰废水酸性条件下可能逸散氰化氢，引起中毒，建议企业建立氰化氢中毒应急预案。

	<p>个人防护用品补充措施</p> <p>镍可通过皮肤接触进入人体，引起人体中毒。企业应加强员工培训，特别关注含镍污泥的转运过程，工人应该正确穿戴防护用品（长袖工作服、防护手套等），企业安全管理人员也应加强培训和监督。</p> <p>污水处理中加入硫化钠使重金属生产金属硫化物沉淀析出，如果水为酸性调节，且硫化钠过量，会生产硫化氢，工人巡检相关区域应佩戴便携式硫化氢报警器。</p> <p>污水曝气、污水从高处坠落等可能溅起水雾，工人现场巡检时应注意个人防护用品的佩戴和个人卫生。</p> <p>职业卫生管理补充措施</p> <p>警示标示及告知卡的设置按下述要求进行设置：</p> <p>①应在项目硫酸、氢氧化钠加药点，污泥处理点的醒目位置设置公告栏，公布应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。</p> <p>②依据《工作场所职业病危害警示标识》（GBZ 158-2003）及《国家安全监管总局办公厅关于印发用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范的通知》（安监总厅安健〔2014〕111号）的要求在作业场所醒目位置，设置警示标识和中文警示说明。警示说明应当载明产生职业病危害的种类、后果、预防以及应急救治措施等内容。</p>
<p>技术审核专家组评审意见</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将《珠海硕鸿电路板有限公司关于废水处理系统升级改造的情况报告》作为评价的基础依据； 2. 补充加药、压滤、采样检测等是否存在人工操作，补充工程分析及职业病危害因素识别及相关的职业病防护设施设置及评价； 3. 补充废水处理反应池、沉淀池、污泥池等有限空间作业职业病危害评价内容； 4. 请核实附件 P34：二级破氰池加硫酸工艺，会否产生大量氰化氢气体引发急性中毒风险，请进一步核实、确认。 5. 补充 HCN 中毒、职业性中暑作为本项目应急风险的内容，补充 HCN 等有毒气体检测报警装置的设置位置、应急个人防护用品参数及应急药物的评价内容，并在应急补充措施中建议完善应急救援管理的内容，应急救援预案的相关内容； 6. 按专家个人意见完善报告内容。