

山东恒邦冶炼股份有限公司

复杂金精矿多元素综合回收项目一期湿法电解车间工程

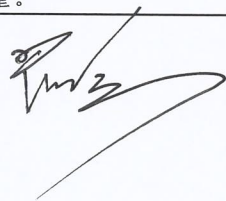
安全设施设计修改说明

2021年8月20日，山东省烟台市牟平区应急管理局组织有关专家对《山东恒邦冶炼股份有限公司复杂金精矿多元素综合回收项目一期湿法电解工程安全设施设计》进行了评审，形成审查意见。针对专家组审查意见和建议，现作了如下的修改、补充或完善。

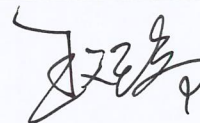
序号	专家意见	修改说明	章节号
1	进一步完善设计依据；明确设计范围和设计分工；补充岩土勘察内容；	(1) 补充完善设计依据； (2) 细化设计范围和设计分工； (3) 补充岩土勘察内容；	(1) 1.3 节 (2) 2.2.2 节 (3) 2.3.4.3 节
2	进一步细化产品方案和规模，如粗硫酸铜等；	进一步细化粗硫酸铜等产品方案和规模；	2.3.1.2 节
3	补充电解液泄漏较大危险因素辨识，硫酸镍的理化特性，净化工序的有限空间辨识，净化风机与硅整流连锁描述，制冷机组的描述；完善相应防范措施设计内容；	(1) 补充电解液泄漏较大危险因素辨识； (2) 补充硫酸镍的理化特性表； (3) 补充净化工序的有限空间辨识； (4) 补充避免砷化氢产生的工艺控制措施，补充净化风机与硅整流连锁描述； (5) 补充制冷机组的描述；完善相应防范措施。	(1) 5.2.1.1 节 (2) 3.1.3 节表 3-6 (3) 3.2.3.6 节表 3-7 (4) 6.2.1 节 (5) 2.3.2.2 节；6.6.1 节；
4	补充作业场所毒有害气体最高容许浓度设计内容，细化砷化氢报警仪设计内容；	(1) 补充砷化氢作业场所最高容许浓度； (2) 细化砷化氢报警仪设计内容；	(1) 3.1.3 节表 3-5 (2) 5.4.5 节
5	补充火灾报警的详细设计内容，配电室的防火设计内容；	(1) 补充火灾报警的详细设计内容； (2) 完善配电室的防火设计；	(1) 5.4.3 节 (2) 6.4.1.13 节
6	补充防汛设计和说明；	补充防汛设计和说明；	6.5.4 节
7	按规范增加便携式有毒气体报警仪等应急物资设计内容；	增加便携式有毒气体报警仪等应急物资设计内容；	7.3.2 节

序号	专家意见	修改说明	章节号
8	专家提出的其他意见和建议。		
(1)	报告书正文补充工艺流程图。	补充工艺流程图。	2.3.2 节
(2)	核实消防器材数量。	核实消防器材数量。	6.4.5.5 节

专家复核签字:



陈小龙



中国恩菲工程技术有限公司
2021 年 8 月