

第八部分

附件 1

负极材料一体化基地项目(一期一阶段)

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

编制单位：云南湘柏环保科技有限公司

二零二四年十二月

前言

根据《建设项目竣工环保验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告及其审批部门审批决

现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

设计，并与浙江美阳国际工程设计有限公司、黑龙江龙维化学工程设计有限公司、沈阳铝镁设计研究院有限公司签订了项目的设计合同。在取得环境保护主管部门环评批复后，严格按照环评和批复的要求建设了废水、废气、噪声的治理措施。

1.2 施工简况

公司、苏华建设集团有限公司签订了项目施工合同，项目的基本保证了环境设施与项目主体工程同时施工，落实了环

司、南通新华建筑集团有限公司、南通新华建筑集团有限公司建设进度和资金得到了保证。

1.3 验收过程简况

尘清环境监测有限公司于2024年10月14日、云南泰义检测技术有限公司于2024年10月19日~20日进行了现场验收监测，验收期间生产负荷为100%。在前期工作基础上，编制完成验收监测报告。

2024年12月7日，云南杉杉新材料有限公司组织对《云南杉杉新材料有限公司年产30万吨锂离子电

池负极材料一体化基地项目(一期一阶段)》进行竣工环保验收，验收工作组由云南杉杉新材料有限公司(建设单位)、浙江美阳国际工程设计有限公司(设计单位)、上海龙象集团建设有限公司(施工单位)、南通新华建筑集团有限公司(施工单位)、苏华建设集团有限公司(施工单位)、山东东唐环境科技有限公司(施工单位)、南京中船

检测环保有限公司(施工单位)、江苏瀚德环保科技有限公司(施工单位)等7家单位的20位专家共20人组成。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求

项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，验收组同意项目通过竣工环保验收，并形成《云南杉杉新材料有限公司年产30万吨锂离子电池负极材料一体化基地项目(一期一阶段)竣工环境保护验收意见》。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

1、环保组织机构及规章制度

公司已成立了安环部等管理机构，配置了专职环保管理人员，

云南杉杉新材料有限

2、环境风险防范措施

等。

...

...

...

...

1) ... C40P8 ... 600000 ... (... 300000

2) ... 3.0000 ... 8185 ...

3) ... C340P6 ... 800000 ... C340P6 ...

4) ... 10000000 ... C340P6 ... C340P6 ...

5) ... 300000 ... 4.0000 ... 8185 ...

6) ... 300000 ... 4.0000 ... C340P6 ...

7) ... 400000 ... 8969600EA ...

8) ... 1000000 ... 8969600EA ...

9) ... 1000000 ... 8969600EA ...

10) ... 1000000 ... 8969600EA ...

11) ... 1.0000 ... 1.5000 ... 3.0000

12) ... 1.0000 ... 1.5000 ... 3.0000

13) ... 1.0000 ...

地坑、烟道基础地坑底板采用C30P6抗渗混凝土浇筑700mm防渗。

7)备品备件库、地泵房、公共卫生间、石墨化车间辅助用房卫生间、改性尾气站辅房卫生间采用2.0mm厚水泥基防水层，四周沿墙上翻至顶棚，管根四周250mm范围，内涂1.5mm厚聚合物水泥基防水涂膜防渗。

8)原料仓库二基础承台、地梁，筏板采用C30P6抗渗混凝土浇筑700mm后，基础底板使用及3.0mm厚SBS弹性体改性沥青防水卷材施工防渗。

9)石墨化车间综合循环水、整流循环水、车间炉区基础底板采用C30P6抗渗混凝土浇筑800mm厚防渗。

10)空分制氮站分馏塔基础、筏板采用C40P12抗渗混凝土浇筑1500mm防渗。

11)空分制氮站分馏塔基础、筏板采用C40P12抗渗混凝土浇筑1500mm防渗。采用C30P10耐碱抗渗混凝土浇筑50mm厚防渗。

12)消防泵房水罐其顶板采用C30P10抗渗混凝土浇筑150mm厚防渗。

3.0mm厚改性沥青防水材料(聚氨酯)施工防渗。

13)备品备件库、丙类仓库、原料仓库、墨粉车间、二次包

防水剂，掺量宜为胶凝材料总量的1%~2%或者防水

抗渗混凝土地面+水泥基渗透结晶型防
地面(有水房间两道防水层)。

备品备件库、丙类仓库、原料仓库、墨粉车间、二次包

15)碳化成品仓库、维修车间、备

次包覆车间、尾气站、B料仓库、循环水站、石墨BC库、石墨化成品库、碳化BC库、

成品辅料仓库等区域地面采用厚度 ≥ 150 厚C30P8抗渗混凝土地面+水泥基渗透结晶型防

16)其他简单防渗区，倒班楼、烧结网库、空分制氮站、高压配电室、本间办

公室

面防水层，一般房间地

门卫室、辅房/MCC及厂区交通道路等区域有水房间地面采用两道

土路面。

面垫层采用100厚混凝土垫层，全厂物流道路和消防道路采用混凝

17)空分制氮站分馏塔基础、筏板采用C40P12抗渗混凝土浇筑1500mm防渗。

18)空分制氮站分馏塔基础、筏板采用C40P12抗渗混凝土浇筑1500mm防渗。

19)空分制氮站分馏塔基础、筏板采用C40P12抗渗混凝土浇筑1500mm防渗。

物防渗层防渗效果能够满足设计防渗标准及要求

溶液随之受热膨胀，当温度达到预设的破裂点(例如68°C)，玻璃球因内部压力过大而破

裂，玻璃球的破裂导致其内部的密封件和球座失去支撑，水帘被加速启动；通

(C) 火灾报警联动

2024-01-07

2024-01-07

3 火灾报警联动

2.2 消防设施落实情况

(C) 火灾报警联动

30

(C) 火灾报警联动

100

2.3 其他措施落实情况

30

境影响报告书》。本次验收项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况。

3 整改工作情况