

昆山再生资源综合利用项目钢结构工程（暂估价二次招标）（第一次重新公告）答疑
回复

（招标编号：SZGZ2024-GX-007A）

一、内容：

昆山再生资源综合利用项目钢结构工程（暂估价二次招标）（第一次重新公告）

答疑回复

各投标单位：

关于昆山再生资源综合利用项目钢结构工程（暂估价二次招标）（第一次重新公告）相
关答疑如下：

1. 汽机间清单油漆为水性无机富锌底漆1道(干膜厚不小75um)；环氧云铁中间漆2道(每
道不小于50um)，结构图纸中为水性无机富锌底漆二道(干膜厚不小220um)，环氧云铁中间漆
2道(干膜厚不小220um)，以哪个为准？

回复：按清单描述，该描述做法是参照垃圾池、渣池吊车梁图纸中油漆做法。

2. 烟气间、科普中心清单中油漆为水性无机富锌底漆1道(干膜厚不小75um)；环氧云铁
中间漆2道(每道不小于50um)，结构图纸为二道环氧富锌底漆(干膜厚不小75um)；环一道氧
云铁中涂漆二道(每道不小于75um)，以哪个为准？

回复：以清单为准，图纸综合考虑。二道环氧富锌底漆，干膜厚不小75um；一道环氧云
铁中涂漆，干膜厚不小75um。

3. 烟气间结构图纸中柱及柱间支撑耐火极限2.0小时，清单中为2.5小时，以哪个为准？

回复：以清单为准，详屋面钢结构图纸，柱2.5小时。

4. 栈桥图纸和屋面板清单不一致，清单中无（≥1.5厚镀锌铝冷弯型钢附檩，用自攻螺
栓钉与底层专用压型钢板固定），是否有误，以哪个为准？

回复：檩条已另列子目，如有不详，按图纸综合考虑报价。

5. 卸料厅、垃圾池、锅炉间、上料坡道、钢构件图纸中除檩条镀锌外，其他都刷油
漆，清单描述中都为镀锌钢构件，是否以清单为准？

回复：有设计变更单，以清单为准。

6. 科普中心屋面做法清单描述与图纸描述不一致，请明确以清单为准，还是以图纸为
准？

回复：以清单为准，图纸综合考虑。

7. 图纸说明中烟囱和钢梯防火涂料涂刷1.0h，清单中涂刷均为1.5h，此处矛盾，请问
以哪个为准？

回复：以清单为准，图纸综合考虑。

特此回复！

苏州公正建设咨询房地产评估有限公司

2024. 11. 21

二、监督部门

本招标项目的监督部门为。

三、联系方式

招 标 人： 昆山伟明再生资源有限公司
地 址： 昆山市
联 系 人： 丁兰
电 话： /
电 子 邮 件： /

招 标 代 理 机 构： 苏州公正建设咨询房地产评估有限公司
地 址： 玉山镇萧林路189号401、501室
联 系 人： 王燕
电 话： 0512-57172999
电 子 邮 件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：王燕（签名）

招标人或其招标代理机构： （盖章）

昆山再生资源综合利用项目钢结构工程（暂估价二次招标）（第一次重新公告）

答疑回复

各投标单位：

关于昆山再生资源综合利用项目钢结构工程（暂估价二次招标）（第一次重新公告）相关答疑如下：

1. 汽机间清单油漆为水性无机富锌底漆 1 道(干膜厚不小 75um)；环氧云铁中间漆 2 道(每道不小于 50um)，结构图纸中为水性无机富锌底漆二道(干膜厚不小 220um)，环氧云铁中间漆 2 道(干膜厚不小 220um)，以哪个为准？

10、所有钢构件表面喷射或抛射除锈，除锈等级为Sa2.5级，钢构件除锈后，首先刷水性无机富锌底漆2道(干膜厚不小于220um)，再刷环氧云铁中间漆2道(不小于220um)，聚氨酯面漆两道(干膜厚度不小于220um)。

回复：按清单描述，该描述做法是参照垃圾池、渣池吊车梁图纸中油漆做法。

2. 烟气间、科普中心清单中油漆为水性无机富锌底漆 1 道(干膜厚不小 75um)；环氧云铁中间漆 2 道(每道不小于 50um)，结构图纸为二道环氧富锌底漆(干膜厚不小 75um)；环一道环氧云铁中涂漆二道(每道不小于 75um)，以哪个为准？

1. 所有钢构件在涂装前，表面应进行喷射除锈，除锈等级为 Sa2.5 级（按国标 GB8923-89 标准），局部难以达到时，钢板表面应达到 Sa3 级，表面粗糙度Rz应达到40um~75um，且不应大于涂装厚度的1/3。
2. 所有钢构件除锈处理后应涂二道环氧富锌底漆，干膜厚度：75um，中间层涂一道环氧云铁中涂漆，干膜厚75um，面漆涂用二道环氧富锌面漆，每道干膜厚为60um，颜色由试验确定。环氧富锌底漆需满足《富锌底漆HG/T3668-2009》行业标准要求，锌含量应不低于70%。
3. 面漆中面漆应采用镀锌粉，镀锌粉应为 A 级，镀锌量：275g/m²（双面镀锌），镀锌表面可不刷防火涂料。

回复：以清单为准，图纸综合考虑。二道环氧富锌底漆，干膜厚不小 75um；一道环氧云铁中涂漆，干膜厚不小 75um。

3. 烟气间结构图纸中柱及柱间支撑耐火极限 2.0 小时，清单中为 2.5 小时，以哪个为准？

8. 钢结构防火要求
1. 火灾危险性为丁类，耐火等级为二级，钢柱及柱间支撑耐火时间为 2.0 小时，钢梁耐火时间为 1.5 小时，屋面承重构件耐火极限 1.0 h。
2. 防火涂料采用薄涂型或厚涂型钢结构防火涂料的主要技术性能应满足《钢结构防火涂料》(GB14907-2018)中表 1 的要求，施工按《钢结构防火涂料应用技术规程》(T/CECS 24-2020)要求执行。
柱及柱间支撑：等效热阻 $\geq 0.25 (m^2 \cdot ^\circ C / w)$ ，保护层厚度 $(d_i) \geq 30 (mm)$ 。
梁：等效热阻 $\geq 0.20 (m^2 \cdot ^\circ C / w)$ ，保护层厚度 $(d_i) \geq 20 (mm)$ 。
3. 柱间支撑的设计耐火极限应与柱相同，屋盖支撑和系杆的设计耐火极限应与屋面承重构件相同。
4. 高强螺栓连接件的涂层厚度不应小于防腐涂层。

回复：以清单为准，详屋面钢结构图纸，柱 2.5 小时。

4. 栈桥图纸和屋面板清单不一致，清单中无 (≥ 1.5 厚镀铝锌冷弯型钢附檩，用自攻螺栓钉与底层专用压型钢板固定)，是否有误，以哪个为准？

屋面	双层压型钢板复合保温屋面 (不上人屋面, II级防水)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 0.6厚镀铝锌压型钢板, 板正面氟碳喷涂, 板背面为聚酯烤漆 2. ≥ 0.17厚仿粘聚乙烯防水透气膜 3. 50厚超细玻璃棉毡(容重$\geq 18 \text{ kg/m}^3$) 4. 0.3厚聚乙烯隔气膜 5. ≥ 1.5厚镀铝锌冷弯型钢附檩, 用自攻螺栓与与底层专用压型钢板固定(附檩高度\geq保温层厚度) 6. ≥ 0.5厚底层镀铝锌压型钢板, 双面聚酯烤漆面层, 自攻螺栓或专用射钉与钢檩条连接 	压型金属板建筑构造 17J925-1
----	--------------------------------	---	-----------------------

回复：檩条已另列子目，如有不详，按图纸综合考虑报价。

5. 卸料厅、垃圾池、锅炉间、上料坡道、钢构件图纸中除檩条镀锌外，其他都刷油漆，清单描述中都为镀锌钢构件，是否以清单为准？

回复：有设计变更单，以清单为准。

6、科普中心屋面做法清单描述与图纸描述不一致，请明确以清单为准，还是以图纸为准？

双层压型钢板复合保温屋面 不上人屋面(连廊)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 0.6厚外层镀铝锌压型钢板, 板正面采用特殊强化纳米自洁面涂层, 板背面为聚酯烤漆 2. 0.17厚高密度仿粘聚乙烯防水透汽膜(II型, 非打孔) 3. 130厚超细玻璃棉毡(容重4 kg/m^3), 防潮贴面为纸基夹筋铝箔贴面 4. 檩条 5. ≥ 0.5厚镀铝锌压型钢板(双面聚酯烤漆)
---------------------------	---

回复：以清单为准，图纸综合考虑。

7、图纸说明中烟囱和钢梯防火涂料涂刷 1.0h，清单中涂刷均为 1.5h，此处矛盾，请问以哪个为准？

回复：以清单为准，图纸综合考虑。

特此回复！

苏州公正建设咨询房地产评估有限公司
2024.11.21