

行政院農業委員會林務局東勢林區管理處會議紀錄

一、會議案由：「大雪山污水處理設備汰換更新工程委託規畫設計及監造技術服務」基本規劃設計報告審查會議

二、會議時間：112 年 5 月 1 日(星期一)上午 10 時

三、會議地點：本處三樓視訊室

四、主席：洪副召集人幸攸

五、出席人員：吳委員俊哲、張委員明琴、黃委員琳捷、梁委員家柱、新碩工程顧問有限公司

六、主席致詞：(略)

七、會議紀錄：

(一)、吳委員俊哲

1. 每人每日污水產量應該比報告書引用數字較高，請重新查核。
2. 請說明本案採用滾筒式細篩機的理由。
3. 生物單元迴流液之脫氧槽位置應於圖示內容標示清楚。
4. P-18 本案紫外線消毒採管道式殺菌設施，其主要原因是有膜生物反應器之動力提供，但本報告未有膜生物反應器的規劃。
5. 接觸氧化池滲漏問題應找出真正的滲漏原因及流向，以免未來在實際施作時難以克服。

(二)、張委員明琴

1. 依據表 2-1-1 大雪山污水處理廠 111 年下半年定檢水質彙總表(P6.)氨氮 12.6mg/L(超過 10mg/L)，故本計畫新增缺氧槽以 MLE(AO)生物去氮處理工法除氮(P17.)，流程如圖 3-2-3 所示，如何維持”缺區”之低溶氧?(迴流污泥溶氧高)。
2. 承上，對於氨氮之去除效率。
3. 污泥處理單元擬設計採用”帶濾式脫水機”，其臭味如何控制(P.19)。
4. 油水分離槽基本設計規劃，設備含除油槽、自動除油與沉砂池含操作平台，評估加設循環式加熱器與克服大雪山之溫差影響(簡報 P18.)，請補充說明位置、規格及價錢。

5. 承上，餐廳委外管道之管理措施?與提昇油水分離槽之處理效率。
6. 接觸曝氣槽共有 4 槽，有 1 槽需補修，未來營運操作方式最佳化?補充本計畫設計之污水處理流程圖及設施配置圖更新(P15.)。
7. 請補充水質量平衡計算及流程圖。

(三)、梁委員家柱

1. 工程告示牌非環保安衛費。
2. 間接工程費技術服務費，請重新計算方式。
3. 工程風險管理計畫應增加「用電」及「吊掛」風險。
4. 油水分離槽圖面應有材質說明，另外設置樓梯有礙後續清理廢油，並且應考量周邊景觀。
5. 缺氧槽放置位置應考慮設備後續維護及更換，另管線固定及配線應說明。
6. 有關簡報 P21. 相關設備目前僅討論功能，建議應增加個機具規範及效能。
7. 階梯式機械攔污柵是否需要調整土建工程。
8. 污泥帶濾式脫水機需清水使用量較大，因山上較易缺水，請說明用水量，另請考量後續污泥暫放及外送位置。
9. 圖面 007 污水處理流程圖應依實際調整後修正，如缺氧圖流程。

(四)、主席

1. 針對目前這個計畫，工作上面的進度，因為本工程是今年度的金費預算，務必要在今年度完成，依現階段規畫之施工期間為 10 個月，這個部分是一定沒有辦法符合目前期待與規劃，請顧問公司針對施工期程再進行評估確認。
2. 本工程施工期間遊樂區在營運，有餐廳跟住宿的廢水，請確認工程執行過程與廢水之介面確認。讓住宿和餐廳同步可運作，請顧問公司再妥善規劃。
3. 新設置之油水分離槽的操作平台及設備，因位於餐廳周界，顯眼的地方，需思考要怎樣美化與環境融合，水泥的部分能盡量減少，方便提供工作人員出入操作空間為主。
4. 循環加熱器的部分，不太清楚溫度需要低於幾度，它必須要有這樣的裝置，因為大雪山在冬季的時候，寒流來時，夜晚可能會降到零下，但大雪山並非 365 天都是這樣的狀況，那不知道這樣的設施是必要的嗎，那它日後是不是容易維護。